ZEDEX®

Tribological Polymer Solutions

Chemikalien-beständigkeit

Halbzeuge
Granulat
Sondercompounds

DE 2.0

Chemikalienbeständigkeit

Einleitung

Der Begriff „Chemikalienbeständigkeit" wird allgemein verwendet, obwohl eine absolute Beständigkeit nie gegeben ist. Die Chemikalienbeständigkeit beschreibt, wie hoch das Widerstandsvermögen der Kunststoffe gegen eine wechselseitige Beeinflussung durch chemische Medien (z.B. Luft, Gas, Wasser, Fett) ist. Das bedeutet, dass das Medium den Kunststoff beeinflusst, aber auch der Kunststoff das Medium. Zum Beispiel können einige Kunststoffe die Konsistenz von Schmierfetten und somit die Schmierung negativ beeinflussen.

Einwirkung auf den Kunststoff

Chemisch einwirkende Medien **reagieren** mit den Hauptvalenzbindungen des Kunststoffs und verändern die Eigenschaften irreversibel. Hierbei werden die Ketten „gesprengt", somit verkürzt und verursachen eine Versprödung des Kunststoffes. Schon ein geringer chemischer Angriff führt zu starken Eigenschaftsveränderungen.

Physikalisch einwirkende Medien **reagieren nicht** mit dem Kunststoff, sondern reduzieren die physikalischen Bindungskräfte. Das Medium dringt in die Zwischenräume der Ketten ein, drängt diese auseinander und vergrößert so den Kettenabstand, was zur Reduktion der Bindungskräfte der Nebenvalenzbindungen führt. Diese Reaktion erfolgt bis zum Erreichen eines Gleichgewichtszustandes. Der Kunststoff reagiert mit Erweichung, Quellung bis hin zur Lösung in dem Medium. Wird das Medium dem Kunststoff wieder entzogen, stellen sich annähernd die ursprünglichen Eigenschaften wieder her. Angewendet wird diese physikalische Beeinflussung bei der Konditionierung von Polyamid. Durch die Aufnahme von Wasser (Medium) erweicht das Polyamid vom harten und spröden Zustand in einen zäh-elastischen Zustand. Die Intensität der Beeinflussung hängt von folgenden Parametern ab:

Temperatur

Mit steigender Temperatur steigt auch die Brownsche Molekularbewegung. Die relevanten Prozesse laufen je 10°C Temperaturerhöhung 3 bis 4 mal schneller ab. Steigt die Temperatur über die Glasübergangstemperatur, tritt eine sprunghafte Reduktion der Beständigkeit auf.

Einwirkzeit
Mit steigender Einwirkzeit nimmt die Beständigkeit ab.

Konzentration
Bei wässrigen Lösungen nimmt die Beständigkeit mit steigender Konzentration ab.

Kristallisationsgrad
Ein größerer Anteil von kristallinem Gefüge erhöht die Beständigkeit, da das kristalline Gefüge dichter gepackt ist und ein Eindringen des Mediums erschwert wird.

Füllstoffe
wie z.B. Fasern reduzieren die Beständigkeit. Fasern wirken wie Kapillare und ermöglichen dem Medium schneller in das Innere des Kunststoffes einzudringen. Im Gegensatz dazu führen Fasern zu einer Reduktion der Gefügedeformation durch Spannungen und somit zu einer Verbesserung der Beständigkeit gegen Spannungsrisse.

Inneres Spannungsniveau des Kunststoffs
Durch innere Spannungen wird das Gefüge deformiert und es entstehen Freiräume, die es dem Medium erleichtern einzudringen. Die Beständigkeit wird somit reduziert. Die durch Spannungen erzeugten Freiräume sind bei amorphem Gefüge um ein vielfaches größer als bei einem kristallinen Gefüge und erzeugt eine Empfindlichkeit bei amorphen Kunststoffen (siehe „Spannungsrissempfindlichkeit").

Spannungsrissempfindlichkeit
Werden amorphe Kunststoffe mit Spannungen beaufschlagt – dies können auch innere Spannungen, hervorgerufen durch die Verarbeitung sein – deformiert sich die Gefügestruktur. Es entstehen Freiräume, die es bestimmten spannungsrissauslösenden Medien ermöglichen, leicht und tief in den amorphen Kunststoff einzudringen. An diesen Stellen entstehen tiefe Risse (crazes), die zum Versagen führen können. Nur mechanische Spannungen oder nur einwirkende Medien verursachen derartige Beschädigungen nicht. Bei amorphen Kunststoffen wie z.B. ZX-410 und ZX-410V7T muss deswegen auch die Spannungsrissempfindlichkeit vor dem Einsatz in Chemikalien überprüft werden. In diesem Fall bitten wir Sie uns zu kontaktieren.

Chemikalienbeständigkeit der ZEDEX® Hochleistungskunststoffe

Um festzustellen, ob ein ZEDEX® Hochleistungskunststoff gegen eine bestimmte chemische Substanz beständig ist, stehen folgende 5 Möglichkeiten zur Verfügung:

1. Relative Beständigkeit

Tabelle 9 dient zum relativen Vergleich der Beständigkeit von ZEDEX® Hochleistungskunststoffen gegenüber Chemikalien.

Beständigkeit **1** sehr gut **2** gut **3** schlecht **X** unbeständig	Schwache Säuren	Starke Säuren	Schwache Alkalien	Starke Alkalien	Org. Lösemittel	Alkohole	Kohlenwasserstoffe	Kraftstoffe	UV-Strahlung
ZX-100K/MT	2	**X**	**X**	**X**	1	2	**X**	2	3
ZX-100EL55/63	2	3	2	3	**X**	3	1	2	**X**
ZX-324 Familie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX-410 Familie	1	1	1	**X**	**X**	3	**X**	3	3
ZX-530 Familie	1	1	1	1	2	1	2	2	2
ZX-550 Familie	1	1	1	1	1	1	1	2	2
ZX-750 Familie	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabelle 9: Relative Beständigkeit

2. Chemikalienliste – bei bekannter Chemikalienbezeichnung

In der Chemikalienliste (ab Seite 84) sind die Beständigkeiten von ZEDEX® Werkstoffen gegenüber Chemikalien in Abhängigkeit von Temperatur und Konzentration alphabetisch aufgeführt.

3. Synonymliste - wenn die gesuchte Chemikalie nicht in der Chemikalienliste vorhanden ist

Oft kommt es vor, dass Chemikalien auch unter mehreren Namen bekannt sind. In der Synonymliste ab Seite 116 sind solche Chemikalien den entsprechenden Stoffen aus der Chemikalienliste zugeordnet.

4. Chemikaliengruppenliste – wenn kein Eintrag in der Chemikalienliste und Synonymliste vorhanden ist

Mit Hilfe der chemischen Formel können Chemikalien in chemische Gruppen eingeteilt werden. Diese chemischen Gruppen, sowie einige typische Vertreter sind in der Tabelle 10 auf Seite 121 aufgelistet.

5. pH-Grenzwertliste – Beständigkeit gegen anorganische Säuren, Alkalien und Salze

Die pH-Grenzwertliste bietet die Möglichkeit, anhand eines bekannten pH-Wertes auf die Beständigkeit gegenüber der verwendeten Chemikalie zu schließen. Die pH-Grenzwertliste finden Sie auf Seite 122.

Chemikalienliste

Bei Benutzung der nachfolgenden Tabellen beachten Sie bitte, dass in jedem angegebenen Fall die Korrosionsgeschwindigkeit durch viele Faktoren beeinflusst wird, wie z.B. Konzentration, Temperatur, Ausmaß der Bewegung und Vorhandensein von Verunreinigungen. Dieser Leitfaden soll ganz allgemein dazu dienen, Werkstoffe nach ihrer Beständigkeit gegenüber Chemikalien einzustufen, die ihre üblichen Verunreinigungen enthalten. Die Einstufungen sollten als erste Annäherung für Ihre Anforderungen aufgefasst werden.

Die in den Tabellen angegebenen Werte haben sich aus einer Beständigkeitsprüfung ergeben, bei der unbelastete Probekörper (ISO-1-Stäbe) während zwei Monaten in verschiedenen Chemikalien gelagert wurden. Bei ZX-410 und ZX-410V7T wurden die Werte unter 0,5% Randfaserdehnung ermittelt.

ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5T	ZX-750V5KF
							+	+	+	+				
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
	(+)	(+)	(+)	(+)										
							+	+	+	+				
	-	-	-	-										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										
							+	+	+	+				
	+	+	+	+										
	x	x	x	x										
	+	+	+	+										
	+	+	+	+	+	+								
	+	+	+	+										
	+	+	+	+										

Ausschnitt aus der Chemikalienliste

Für Medien, welche nicht oder mit abweichenden Konzentrationen oder Temperaturen in der Tabelle aufgeführt sind, können die Beständigkeiten auf Anfrage mitgeteilt werden. In besonderen Fällen (z.B. Gemische) liefern wir Ihnen ISO-Zugstäbe für Einlagerungsversuche. Nach der Einlagerung wird dann die Beeinflussung durch uns ermittelt und die Beständigkeit für Ihre Anwendung beurteilt. ■

Schlüssel der Tabelle

+ **beständig**

wird nicht angegriffen, keine oder sehr geringe Gewichtsveränderung (<1%). Veränderung der mechanischen Eigenschaften um weniger als 10%.

(+) **beschränkt beständig**

nach einer gewissen Zeit beträchtliches Nachlassen der mechanischen Eigenschaften (10%-50%) Gewichtsänderung 1% bis 5%, kurzer Kontakt mit der Chemikalie kann in vielen Fällen als zulässig betrachtet werden.

- **unbeständig**

Gewichtsveränderung >5% und/oder Verringerung der mechanischen Eigenschaften um mehr als 50%.

x **löslich**

Material löst sich auf oder zersetzt sich.

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Acetaldehyd G Aldehyde / Ketone	40%	20°C					+	+	+	+										
Acetaldehyd G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+	-	-								
Acetaldehyd G Aldehyde / Ketone	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Acetamid G Amide	50%	20°C					+	+	+	+										
Acetanhydrid G Säureanhydride	100%	100°C											+	+	+	+				
Aceton G Ketone	5%	20°C					+	+	+	+										
Aceton G Ketone	10%	20°C					+	+	+	+										
Aceton G Ketone	50%	20°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Aceton G Ketone	100%	20°C	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-							+	+
Aceton G Ketone	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Acetonitril G Nitrile	100%	20°C					+	+	+	+										
Acetonitril G Nitrile	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Acetophenon G Aromatische Ketone	100%	20°C					+	+	+	+										
Acetylchlorid G Säurehalogenide	100%	20°C					+	+	+	+										
Acetylchlorid G Säurehalogenide	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Acetylen G Kohlenwasserstoffe, Azetylene	100%	20°C					+	+	+	+										
Acrylnitril G Nitrile	100%	20°C					+	+	+	+										
Acrylsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Allylalkohol G Alkohole	100%	20°C					+	+	+	+										
Allylchlorid G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Aluminiumchlorid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Aluminiumchlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Aluminiumchlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Aluminiumfluorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Aluminiumhydroxid G Anorganische Alkalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Aluminiumsulfat G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Aluminiumsulfat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ameisensäure G Organische Säuren	1%	20°C					+	+	+	+										
Ameisensäure G Organische Säuren	5%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Ameisensäure G Organische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+									+	+
Ameisensäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Ameisensäure G Organische Säuren	95%	20°C			(+)	(+)														
Ameisensäure G Organische Säuren	95%	60°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Ameisensäure G Organische Säuren	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)	+	+								
Ameisensäure G Organische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Aminosäuren G Aminosäuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniak G Anorganische Alkalien	10%	20°C																	-	-
Ammoniak G Anorganische Alkalien	20%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniak G Anorganische Alkalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniak G Anorganische Alkalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ammoniumacetat G Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumbicarbonat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumcarbonat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumcarbonat G Anorganische Salze	50%	100°C					+	+	+	+										
Ammoniumcarbonat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumchlorid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumchlorid G Anorganische Salze	30%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumchlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumchlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ammoniumfluorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumhydroxid G Anorganische Alkalien	1%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Ammoniumhydroxid G Anorganische Alkalien	10%	20°C			-	-	+	+	+	+	+	+								

G Gruppe | + Beständig | (+) Bedingt beständig | - Nicht beständig | X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Ammoniumhydroxid G Anorganische Alkalien	30%	20°C					+	+	+	+	-	-								
Ammoniumhydroxid G Anorganische Alkalien	100%	20°C			-	-	+	+	+	+	-	-								
Ammoniumhydroxid G Anorganische Alkalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ammoniumnitrat (Düngemittel) G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumnitrat (Düngemittel) G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ammoniumwasserstoffphosphat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumrhodanid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumsulfat (Düngemittel) G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumsulfat (Düngemittel) G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumsulfat (Düngemittel) G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ammoniumsulfid G Anorganische Salze	20%	20°C					+	+	+	+										
Ammoniumsulfid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Amylacetat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Amylalkohol (sek-) G Alkohole	100%	20°C					+	+	+	+										
Amylalkohol (sek-) G Alkohole	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Amylchlorid G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Anilin G Aromatische Amine	100%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Anilin G Aromatische Amine	100%	100°C											+	+	+	+				
Antimontrichlorid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Antimontrichlorid G Anorganische Salze	50%	40°C					+	+	+	+										
Antimontrichlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Apfelsäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Apfelsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Argon G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Aromatische Kohlenwasserstoffe G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	80°C					+	+	+	+										
Automatik-Getriebeöl Dextron II G	100%	-180°C									+	+								

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Bariumchlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Bariumhydroxid G Anorganische Alkalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Bariumsulfat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Baumwollsamenöl G	100%	-180°C									+	+								
Baumwollsamenöl G	100%	20°C			+	+														
Baumwollsamenöl G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Benzaldehyd G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+	-	-								
Benzaldehyd G Aldehyde / Ketone	100%	100°C											+	+	+	+				
Benzin G	100%	20°C			+	+													+	+
Benzin G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Benzin, bleifrei G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Benzin, Normal (DIN 53521) G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	80°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Benzin, Super (DIN 53521) G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	60°C					+	+	+	+										
Benzin, Super (DIN 53521) G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	80°C									(+)	(+)								
Benzin,sauer G	100%	20°C					+	+	+	+										
Benzoesäure G Organische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+										
Benzoesäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Benzol G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	-	-							+	+
Benzol G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Benzolnitril G Cyanoverbindungen	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Benzolsulfonsäure G Organische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Benzylalkohol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Benzylchlorid G Halogenierte aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Benzylchlorid G Halogenierte aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Bitumen G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Bleiacetat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Bleiacetat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Bleichlauge G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Borax G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Borax G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Borax G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Borax G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Borsäure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Borsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Bortrifluorid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Brems- und Kupplungsflüssigkeit Castrol Universal G	100%	140°C					+	+	+	+										
Bremsflüssigkeiten (DIN 53521) G	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	-	-								
Brennstoff(JP) G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Brom G Halogene	100%	20°C					-	-	-	-										
Brom G Halogene	100%	100°C			(+)	(+)							(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Brom (flüssig) G Halogene	100%	20°C					-	-	-	-										
Bromchlormethan G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Bromsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					-	-	-	-										
Bromwasser G Halogene	1%	20°C					+	+	+	+										
Bromwasser G Halogene	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Butadien (1,3-) G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Butadien (1,3-) G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Butan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Butandiol (1,3-) G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Butanol (1-) G Alkohole / Glykole	100%	20°C			(+)	(+)	+	+	+	+	+	+								
Butanol (1-) G Alkohole / Glykole	100%	100°C											+	+	+	+				
Buten (1-) G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Buten (1-) G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+				
Buttersäure G Organische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+										
Buttersäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Butylacetat G Ester	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	(+)	(+)							+	+
Butylacetat G Ester	100%	100°C											+	+	+	+				
Butylamin G Amine	100%	20°C					+	+	+	+										
Butylamin G Amine	100%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Butylenphthalat G Ester	100%	100°C											+	+	+	+				
Butylglykol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Butyrolacton G Laktone	100%	20°C					+	+	+	+										
Calciumcarbonat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Calciumchlorid G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Calciumchlorid G Anorganische Salze	10%	20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Calciumchlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Calciumchlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Calciumhydroxid G Anorganische Alkalien	10%	20°C					+	+	+	+										
Calciumhydroxid G Anorganische Alkalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Calciumhypochlorit G Anorganische Salze	100%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Calciumnitrat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Calciumsalze G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Calciumsulfat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Campher G Aldehyde / Ketone	50%	20°C					+	+	+	+										
Caprolactam G Amide	100%	120°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Casein G	100%	20°C					+	+	+	+										
Celluloseacetat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+										
Chlor G Halogene	100%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Chlor, flüssig G Halogene	100%	20°C					-	-	-	-										
Chloralhydrat G	100%	20°C					+	+	+	+										
Chloramine G Sulfonamide	10%	20°C					+	+	+	+										
Chlorbenzol G Halogenierte aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Chlorbenzol G Halogenierte aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Chlordifluorethan G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Chlordifluormethan G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Chloressigsäure G Organische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Chloressigsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Chlorethan G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Chlorethanol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Chlorgas G Halogene	100%	20°C					+	+	+	+										
Chlormethylether G Ether	100%	40°C					+	+	+	+										
Chloroform G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			-	-	+	+	+	+	-	-							+	+
Chloroform G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Chlorphenol G Phenole	5%	100°C											+	+	+	+				
Chlorsulfonsäure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Chlorsulfonsäure G Anorganische Säuren	50%	100°C					+	+	+	+										
Chlorsulfonsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Chlorsulfonsäure G Anorganische Säuren	100%	100°C											-	-	-	-	+	+		
Chlorwasser G Halogene	10%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Chlorwasser G Halogene	100%	20°C					-	-	-	-										
Chromsäure G Anorganische Säuren	1%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Chromsäure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Chromsäure G Anorganische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+										
Chromsäure G Anorganische Säuren	40%	20°C			+	+	+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Chromsäure G Anorganische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Chromsäure G Anorganische Säuren	100%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Chromsäureanhydrid G Sonstige anorganische Chemikalien	50%	100°C					-	-	-	-										
Chromsäureanhydrid G Sonstige anorganische Chemikalien	95%	20°C									(+)	(+)								
Chromsäureanhydrid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Chromschwefelsäure G Anorganische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+				
Chromylchlorid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Cobaltsalze G Anorganische Salze	20%	20°C					+	+	+	+										
Cresyldiphenylphosphat G Ester	100%	100°C											+	+	+	+				
Cyankali G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Cyanwasserstoffsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Cyclohexan G Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+	+	+							+	+
Cyclohexan G Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Cyclohexanol (und Ester) G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Cyclohexanol (und Ester) G Alkohole / Glykole	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Cyclohexanon G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Cyclohexanon G Aldehyde / Ketone	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Dampfsterilisation 50 Zyklen (DIN 58946) G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	120°C					+	+	+	+	+	+								
Decahydronaphthalin G Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Detergentien G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Dextrin (weiß) G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Dibutylether G Ether	100%	20°C					+	+	+	+										
Dibutylether G Ether	100%	100°C											+	+	+	+				
Dibutylphthalat G Ester	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	(+)	(+)								
Dichlorbenzol G Halogenierte aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Dichlordifluormethan G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Dichloressigsäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Dichloressigsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Dichlorethan (1,2-) G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			-	-	+	+	+	+										
Dichlorethan (1,2-) G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+				
Dichlorethylen (1,1-) G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Dichlorfluormethan G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	60°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Dichlortetrafluorethan G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Dieselkraftstoff (DIN 51601) G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Dieselöl G	100%	-180°C									+	+								
Dieselöl G	100%	20°C			+	+													+	+
Dieselöl G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Diethylamin G Amine	100%	20°C					+	+	+	+										
Diethylenglykol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Diethylether G Ether	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Diethylether G Ether	100%	100°C											+	+	+	+				
Diethylketon G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+										
Diisobutylen G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Diisobutylketon G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+										
Dimethylacetamid (N,N-) G Amide	100%	20°C					+	+	+	+										
Dimethylamin G Amine	100%	20°C					+	+	+	+										
Dimethylaminobenzol G Amine	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Dimethylether G Ether	100%	20°C					+	+	+	+										
Dimethylformamid G Amide	100%	20°C					+	+	+	+									(+)	(+)
Dimethylformamid G Amide	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Dimethylphthalat G Ester	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Dimethylsulfatoxid G Sulfoxide	100%	100°C											+	+	+	+				

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Dioctylphthalat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Dioctylphthalat G Ester	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Dioxan G Ether	100%	20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Dioxan G Ether	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Diphenylether G Ether	100%	20°C					+	+	+	+										
Diphenylsulfon G Sulfone	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Dipropylenglykol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Edelgase (Argon,Helium,Neon,...) G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Eisen(II)-chlorid G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Eisen(II)-chlorid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Eisen(II)-chlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Eisen(III)-chlorid G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Eisen(III)-chlorid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Eisen(III)-chlorid G Anorganische Salze	50%	100°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Eisen(III)-chlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Eisen(III)-chlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Eisen(II)-sulfat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Entwickler G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Epichlorhydrin G Ether	100%	20°C					+	+	+	+										
Epichlorhydrin G Ether	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Erdgas G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Erdöl G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C	-	(+)	+	+	+	+	+	+										
Erdöl G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+				
Essig G Organische Säuren	5%	20°C									+	+								
Essig G Organische Säuren	10%	20°C			+	+					+	+								
Essig G Organische Säuren	20%	20°C									+	+								

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Essig G Organische Säuren	70%	20°C									+	+								
Essig G Organische Säuren	95%	20°C									-	-								
Essig G Organische Säuren	100%	20°C			(+)	(+)	+	+	+	+										
Essig G Organische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Essigsäure G Organische Säuren	5%	20°C	+	(+)			+	+	+	+	+	+							+	+
Essigsäure G Organische Säuren	10%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+							+	+
Essigsäure G Organische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Essigsäure G Organische Säuren	30%	20°C					+	+	+	+										
Essigsäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Essigsäure G Organische Säuren	70%	20°C									+	+								
Essigsäure G Organische Säuren	95%	20°C					+	+	+	+	-	-								
Essigsäure G Organische Säuren	100%	20°C	x	x	(+)	(+)	+	+	+	+										
Essigsäure G Organische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Esso-Turbinenöl 2380 G	100%	-180°C									+	+								
Esso-Turbinenöl 2380 G	100%	20°C	(+)	+																
Esso-Turbinenöl 2389 G	100%	-180°C									+	+								
Esso-Turbinenöl 2389 G	100%	20°C	(+)	+																
Ethan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Ethanol G Alkohole / Glykole	40%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Ethanol G Alkohole / Glykole	95%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Ethanol G Alkohole / Glykole	100%	20°C	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+									+	+
Ethanolamin G Alkohole	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ethylacetat G Ester	100%	20°C	x	x	+	+	+	+	+	+	(+)	(+)							+	+
Ethylacetat G Ester	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ethylen G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Ethylencarbonat G Karbonate	100%	40°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Ethylendiamin G Amine	100%	20°C					+	+	+	+										
Ethylendiamin G Amine	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ethylenglykol G Alkohole / Glykole	50%	140°C					+	+	+	+	-	-								
Ethylenglykol G Alkohole / Glykole	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Ethylenglykol G Alkohole / Glykole	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ethylenoxid G Ether	100%	20°C					+	+	+	+										
Fette (Speiseöl) G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Fettsäuren G Organische Säuren	5%	20°C					+	+	+	+										
Fettsäuren G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Fluor G Halogene	100%	20°C					-	-	-	-										
Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Fluorwasserstoffsäure G Anorganische Säuren	5%	20°C			+	+	(+)	(+)	(+)	(+)										
Fluorwasserstoffsäure G Anorganische Säuren	30%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Fluorwasserstoffsäure G Anorganische Säuren	50%	20°C			-	-	-	-	-	-										
Fluorwasserstoffsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					-	-	-	-										
Formaldehyd G Aldehyde / Ketone	30%	20°C					+	+	+	+										
Formaldehyd G Aldehyde / Ketone	30%	100°C											+	+	+	+				
Formaldehyd G Aldehyde / Ketone	40%	100°C															+	+		
Formaldehyd G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+	-	-								
Formalin G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+										
Formamid G Amide	100%	20°C					+	+	+	+										
Formol G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+										
Freon G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Freon 11 G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+														
Fruchtsäfte G Sonstige Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Furan G Heterozyklische Verbindungen	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Furfurol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Furfurylalkohol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Gerbsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Getriebeöl - Castrol Hypoyep90 G	100%	-180°C									+	+								
Getriebeöl - Castrol Hypoyep90 G	100%	140°C					+	+	+	+										
Glukose G Carbohydrate	100%	20°C					+	+	+	+										
Glycerin G Alkohole/Glikole	100%	20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Glykolsäure G Organische Säuren, Hydroxisäuren	30%	20°C					+	+	+	+										
Glykolsäure G Organische Säuren, Hydroxisäuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Glykolsäure G Organische Säuren, Hydroxisäuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Harnsäure G	10%	20°C					+	+	+	+										
Harnstoff G Karbamide	5%	20°C					+	+	+	+										
Harnstoff G Karbamide	20%	20°C					+	+	+	+										
Harnstoff G Karbamide	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Heizöl G	100%	-180°C									+	+								
Heizöl G	100%	20°C																	+	+
Heizöl G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Heizöl DIN 51603 (Prüfölgemische A20-NPII) G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	-180°C									+	+								
Heizöl DIN 51603 (Prüfölgemische A20-NPII) G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Helium G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Heptan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Heptan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Hexachlorbenzol G Halogenierte aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	80°C					+	+	+	+										
Hexan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Hexan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Hexanol (1-) G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Huminsäuren G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Hydrauliköl G	100%	-180°C									+	+								
Hydrauliköl G	100%	20°C					+	+	+	+										
Hydrazin G Hydrazine	100%	20°C					+	+	+	+										
Isobutanol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Isobutylacetat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Isooctan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C	(+)	+			+	+	+	+									+	+
Isooctan/Toluol (70:30) G Kohlenwasserstoffe	70%	20°C	-	-																
Isopropylacetat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Isopropylalkohol G Alkohole / Glykole	100%	20°C			(+)	(+)					+	+								
Isopropylether G Ether	100%	20°C					+	+	+	+										
Javellauge G Anorganische Salze	10%	20°C			+	+														
Javellauge G Anorganische Salze	20%	100°C											+	+	+	+				
Jod G Halogene	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Jodoform G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	50%	20°C					+	+	+	+										
Jodoform G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Jodtinktur G Halogene	10%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Jodtinktur G Halogene	100%	20°C																	+	+
Jodwasserstoff G Anorganische Säuren	50%	100°C					+	+	+	+										
Jodwasserstoff G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaffee G	100%	20°C									-	-								
Kaliumacetat G Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumbromat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumbromid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumbromid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumcarbonat G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+	+	+								

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Kaliumcarbonat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Kaliumchlorat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumchlorid G Anorganische Salze	10%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Kaliumchlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumchlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Kaliumdichromat G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumdichromat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumdichromat G Anorganische Salze	30%	80°C					+	+	+	+										
Kaliumdichromat G Anorganische Salze	40%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumdichromat G Anorganische Salze	100%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Kaliumhydroxid G Anorganische Alkalien	1%	20°C			+	+														
Kaliumhydroxid G Anorganische Alkalien	10%	20°C			(+)	(+)														
Kaliumhydroxid G Anorganische Alkalien	50%	20°C			-	-														
Kaliumhydroxid G Anorganische Alkalien	50%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Kaliumhydroxid G Anorganische Alkalien	70%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumnitrat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumnitrat G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumperchlorat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumpermanganat G Anorganische Salze	1%	20°C					+	+	+	+									+	+
Kaliumpermanganat G Anorganische Salze	10%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Kaliumpermanganat G Anorganische Salze	30%	80°C					+	+	+	+										
Kaliumpermanganat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumpermanganat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Kaliumpersulfat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumsulfat G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Kaliumsulfat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Kaliumsulfid G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Kerosin G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Kerosin G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Ketone (aliphatische) G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+										
Kieselfluorwasserstoffsäure G Anorganische Säuren	30%	20°C					+	+	+	+										
Kieselsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Kohlendioxid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Kohlendioxid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Kohlenmonoxidgas G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	200°C					+	+	+	+										
Kohlensäure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Kohlensäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Kresol G Phenole	95%	20°C					-	-	-	-										
Kresol G Phenole	100%	20°C			-	-														
Kresol G Phenole	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Kühlflüssigkeiten (DIN53521) G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	120°C					+	+	+	+										
Kupfer(II)-Salze G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Kupfer(II)-Salze G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Kupferchlorid G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Kupferchlorid G Anorganische Salze	50%	100°C					+	+	+	+										
Kupferchlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kupferfluorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kupfersulfat G Anorganische Salze	1%	20°C					+	+	+	+										
Kupfersulfat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Kupfersulfat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Kupfersulfat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Königswasser G Anorganische Säuren	100%	20°C					-	-	-	-										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Lanolin G	100%	20°C					+	+	+	+										
Leichtbenzin G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C									+	+								
Leinöl G	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Lithiumsalze G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Luft(Druckluft) G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Luft(flüssig) G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	-180°C					+	+	+	+										
Lösungsmittel G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Magnesiumchlorid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Magnesiumchlorid G Anorganische Salze	40%	100°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Magnesiumchlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Magnesiumchlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Magnesiumhydroxid G Anorganische Alkalien	10%	20°C					+	+	+	+										
Magnesiumhydroxid G Anorganische Alkalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Magnesiumhydroxid G Anorganische Alkalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Magnesiumstearat G Anorganische Salze	100%	20°C									+	+								
Maleinsäure G Organische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Maleinsäure G Organische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+										
Maleinsäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Maleinsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Malonsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Mangansalze G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Maschinenöl G	100%	-180°C									+	+								
Meerwasser G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Menthol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Methan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Methanol G Alkohole / Glykole	50%	20°C					+	+	+	+	+	+								

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Methanol G Alkohole / Glykole	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+							+	+
Methoxybutanol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Methylacetat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Methylamin G Amine	100%	20°C					+	+	+	+										
Methylanilin G Aromatische Amine	100%	20°C					+	+	+	+										
Methylbromid G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Methylchlorid G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Methyldichloracetat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+										
Methylenchlorid G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			-	-	+	+	+	+	x	x							+	+
Methylethylketon G Aldehyde / Ketone	20%	20°C					+	+	+	+										
Methylethylketon G Aldehyde / Ketone	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	-	-							+	+
Methylethylketon G Aldehyde / Ketone	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Methylglykol G Alkohole / Glykole, Ether	100%	20°C					+	+	+	+	-	-								
Methylisobutylketon G Aldehyde / Ketone	100%	20°C					+	+	+	+										
Methylisobutylketon G Aldehyde / Ketone	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Methylpyrrolidon(N-) G Amide	100%	20°C					+	+	+	+										
Milchsäure G Organische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+									+	+
Milchsäure G Organische Säuren	50%	140°C					+	+	+	+										
Milchsäure G Organische Säuren	95%	20°C					+	+	+	+										
Milchsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Milchsäure G Organische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Morpholin G Amine, Ether	100%	20°C					+	+	+	+										
Morpholin G Amine, Ether	100%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Motorenöle HD G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	-180°C									+	+								
Motorenöle HD G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+				
Motorenöle HD G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	120°C					+	+	+	+										

G Gruppe | + Beständig | (+) Bedingt beständig | - Nicht beständig | x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Naphtha G	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Naphthalin G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Naphthalinsulfonsäuren G Organische Säuren	100%	20°C					-	-	-	-										
Natrium,geschmolzen G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					-	-	-	-										
Natrium,heiß G	10%	20°C					+	+	+	+										
Natrium,heiß G	40%	20°C					+	+	+	+										
Natrium,heiß G	50%	20°C					+	+	+	+										
Natrium,heiß G	100%	20°C					+	+	+	+										
Natriumacetat G Salze	10%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Natriumacetat G Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Natriumacetat G Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Natriumbisulfat G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Natriumbisulfat G Anorganische Salze	10%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Natriumbisulfat G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Natriumbisulfit G Anorganische Salze	10%	20°C			+	+													+	+
Natriumcarbonat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+									(+)	(+)
Natriumcarbonat G Anorganische Salze	20%	20°C			+	+														
Natriumcarbonat G Anorganische Salze	20%	80°C					+	+	+	+										
Natriumcarbonat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Natriumcarbonat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Natriumchlorat G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Natriumchlorat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumchlorat G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Natriumchlorid G Anorganische Salze	5%	80°C					+	+	+	+										
Natriumchlorid G Anorganische Salze	10%	20°C			+	+	+	+	+	+									-	-
Natriumchlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Natriumchlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Natriumcyanid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumcyanid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Natriumdichromat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumhydroxid G Anorganische Alkalien	1%	20°C			+	+														
Natriumhydroxid G Anorganische Alkalien	15%	100°C															+	+		
Natriumhydroxid G Anorganische Alkalien	30%	20°C									+	+								
Natriumhydroxid G Anorganische Alkalien	30%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Natriumhydroxid G Anorganische Alkalien	50%	20°C			-	-														
Natriumhydroxid G Anorganische Alkalien	50%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Natriumhydroxid G Anorganische Alkalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Natriumhypochlorit G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Natriumhypochlorit G Anorganische Salze	10%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Natriumhypochlorit G Anorganische Salze	20%	100°C											+	+	+	+				
Natriumhypochlorit G Anorganische Salze	30%	20°C					+	+	+	+										
Natriumhypochlorit G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Natriumlactat G Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Natriumnitrat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+									+	+
Natriumnitrat G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Natriumnitrit G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumnitrit G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Natriumphosphat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumphosphat G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Natriumphosphat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+				
Natriumsalze G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsalze G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Natriumsilicat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsilicat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsulfat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsulfat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsulfat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+				
Natriumsulfid G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsulfid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsulfid G Anorganische Salze	95%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsulfid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Natriumsulfit G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Natriumsulfit G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Natriumthiosulfat G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+									+	+
Natriumthiosulfat G Anorganische Salze	20%	20°C					+	+	+	+										
Natriumthiosulfat G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Natriumthiosulfat G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Neon G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Nickelsalze G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Nickelsalze G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Nitrobenzol G Aromatische Nitroverbindungen	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Nitrobenzol G Aromatische Nitroverbindungen	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Nitromethan G Aliphatische Nitroverbindungen	100%	20°C					+	+	+	+										
Nitromethan G Aliphatische Nitroverbindungen	100%	100°C											+	+	+	+				
Nitrotoluol G Aromatische Nitroverbindungen	100%	20°C					+	+	+	+										
Pentan (n-) G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Octan G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Octene G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Öle (etherisch) G	100%	20°C					+	+	+	+										
Öle (pflanzlich, mineralisch) G	100%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Öle (pflanzlich, mineralisch) G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Oleinsäure G Organische Säuren	100%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Oleum G Anorganische Säuren	100%	20°C					x	x	x	x										
Olivenöl G	100%	20°C			+	+														
Oxalsäure G Organische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+									+	+
Oxalsäure G Organische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+										
Oxalsäure G Organische Säuren	50%	100°C					+	+	+	+										
Oxalsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Ozon G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+									(+)	(+)
Ozon (verdünnt in Luft) G Sonstige anorganische Chemikalien	1%	40°C					+	+	+	+										
Palmitinsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Paraffine G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Paraffinöl G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Perchlorsäure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Perchlorsäure G Anorganische Säuren	70%	100°C					+	+	+	+										
Perchlorsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Petrolether G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Petroleum G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+													+	+
Petroleum G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Pflanzenöle G	100%	20°C			+	+														
Phenol G Phenole	5%	20°C					+	+	+	+										
Phenol G Phenole	95%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)	-	-								
Phenol G Phenole	100%	20°C			(+)	(+)													+	+
Phenol G Phenole	100%	40°C					-	-	-	-	-	-								

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Phenol G Phenole	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Phenol,konzentriert G Phenole	100%	20°C					-	-	-	-										
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	1%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	5%	20°C									+	+								
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+										
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	30%	20°C									+	+								
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	50%	200°C									-	-								
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	70%	20°C			+	+	+	+	+	+	-	-								
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C																	(+)	(+)
Phosphorsäure G Anorganische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Phosphortrichlorid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Phosphortrichlorid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Phthalsäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Phthalsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Pikrinsäure G Phenole	50%	20°C					+	+	+	+										
Pikrinsäure G Phenole	100%	20°C					+	+	+	+										
Propane G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Propan-1-ol G Alkohole / Glykole	100%	20°C									+	+								
Propen G Aliphatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Propionsäure G Organische Säuren	5%	20°C					+	+	+	+										
Propionsäure G Organische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+									(+)	(+)
Propionsäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Propylacetat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Propylenchlorhydrin G Alkohole / Glykole	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Propylenglykol G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Pyridin G Amine	100%	20°C					+	+	+	+									-	-
Pyridin G Amine	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Pyrogallol G Phenole	50%	20°C					-	-	-	-										
Pyrogallol G Phenole	100%	20°C					-	-	-	-										
Quecksilber G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Quecksilber(II)-chlorid G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+										
Quecksilber(II)-nitrat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Reinigungsmittel G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Resorcin G Phenole	100%	20°C					-	-	-	-										
Resorcin/Alkohol G Phenole	50%	20°C					-	-	-	-										
Rizinusöl G	100%	20°C					+	+	+	+										
Rohöl G	100%	-180°C									+	+								
Rohöl G	100%	20°C					+	+	+	+										
Rohöl G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Salicylsäure G Organische Säuren	1%	20°C																	+	+
Salicylsäure G Organische Säuren	100%	20°C					-	-	-	-									+	+
Salpetersäure G Anorganische Säuren	1%	20°C									+	+								
Salpetersäure G Anorganische Säuren	5%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Salpetersäure G Anorganische Säuren	10%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Salpetersäure G Anorganische Säuren	10%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Salpetersäure G Anorganische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+										
Salpetersäure G Anorganische Säuren	30%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Salpetersäure G Anorganische Säuren	30%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Salpetersäure G Anorganische Säuren	40%	20°C			-	-														
Salpetersäure G Anorganische Säuren	50%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Salpetersäure G Anorganische Säuren	70%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Salpetersäure G Anorganische Säuren	95%	20°C					-	-	-	-										
Salpetersäure G Anorganische Säuren	100%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Salpetrige Säure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Salzsäure G Anorganische Säuren	1%	20°C					+	+	+	+	+	+							+	+
Salzsäure G Anorganische Säuren	5%	20°C									+	+								
Salzsäure G Anorganische Säuren	10%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Salzsäure G Anorganische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Salzsäure G Anorganische Säuren	20%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Salzsäure G Anorganische Säuren	30%	20°C			-	-	+	+	+	+	+	+								
Salzsäure G Anorganische Säuren	30%	100°C											+	+	+	+				
Salzsäure G Anorganische Säuren	40%	20°C					+	+	+	+									-	-
Salzsäure G Anorganische Säuren	40%	100°C															+	+		
Salzsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+	-	-								
Sauerstoff G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Sauerstoff unter Druck G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Schimmelpilze(MIL-T-18404/ 4.4.8) G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Schmierfette G	100%	20°C			+	+	+	+	+	+										
Schmieröl G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	-180°C									+	+								
Schmieröl G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Schmieröl G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Schwefel G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Schwefeldichlorid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Schwefeldioxid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Schwefeldioxidgas G	100%	200°C					+	+	+	+										
Schwefelhexafluorid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Schwefelkohlenstoff G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Schwefelkohlenstoff G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	1%	20°C					+	+	+	+	+	+							+	+
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	5%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	20%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	30%	20°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	30%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	40%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	50%	80°C									+	+								
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	50%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	50%	200°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	95%	20°C			-	-														
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	95%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Schwefelsäure G Anorganische Säuren	100%	20°C	x	x															-	-
Schwefeltrioxid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Schwefelwasserstoff G Anorganische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Schwefelwasserstoffgas,trocken G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Schwefelwasserstoffgas,trocken G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Schweflige Säure G Anorganische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Schweflige Säure G Anorganische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Seifenlösung G	1%	20°C			+	+														
Seifenlösung G	100%	20°C																	(+)	(+)
Silbernitrat G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Silbernitrat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Siliconöl G	100%	20°C			+	+													+	+

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Siliconöl G	100%	80°C					+	+	+	+										
Skydrol 500B G	100%	20°C	x	(+)																
Skydrol LD G	100%	20°C	-	(+)																
Stearinsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+										
Stickstoff G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Stickstoff G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Stickstoffgas(200 bar) G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Stickstoffoxide G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Strahlung 25kGy - Dauer 6h G	100%	20°C					+	+	+	+										
Styrol G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C																	+	+
Styrol G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	80°C					+	+	+	+										
Sulfinol G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Sulfolan G	100%	100°C											+	+	+	+				
Sulfurylchlorid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Teer G	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Terpentin G	100%	20°C			+	+														
Terpentin G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Terpentinöl G	100%	20°C					+	+	+	+										
Terpentinölersatz G	100%	20°C			+	+														
Tetrachlorethan G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Tetrachlorethylen G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+								
Tetrachlorethylen G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+				
Tetrachlorkohlenstoff G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+							+	+
Tetrachlorkohlenstoff G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+				
Tetraethylblei G Metallorganische Verbindungen	100%	20°C					+	+	+	+										
Tetrafluorpropanol G Alkohole	100%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig x Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Tetrahydrofuran G Ether	100%	20°C			(+)	(+)	+	+	+	+									+	+
Tetrahydrofuran G Ether	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Tetrahydronaphthalin (1,2,3,4-) G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Tetralin G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C																	+	+
Thionylchlorid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Thiophen G	100%	20°C					+	+	+	+										
Tinte G	100%	20°C									+	+							+	+
Toluol G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	-	-							+	+
Toluol G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Tomatensaft G	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Trafoöl G	100%	20°C																	+	+
Transformatorenöle G	100%	20°C			+	+														
Transformatorenöle G	100%	40°C					+	+	+	+										
Tributylphosphat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+										
Trichlorbenzole G Halogenierte aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					-	-	-	-										
Trichloressigsäure G Organische Säuren	50%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Trichloressigsäure G Organische Säuren	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Trichloressigsäure G Organische Säuren	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Trichlorethan (1,1,1-) G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Trichlorethan (1,1,1-) G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	40°C									-	-								
Trichlorethanol (2,2,2-) G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Trichlorethylen G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			(+)	(+)	+	+	+	+	-	-								
Trichlorethylen G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)	+	+		
Trichlorphenol (2,4,6-) G Phenole	100%	20°C					-	-	-	-										
Trichlortrifluorethan (1,1,2-) G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Triethanolamin G Alkohole	100%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Triethylamin G Amine	100%	20°C					+	+	+	+										
Triethylphosphat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+	(+)	(+)								
Triethylphosphat G Ester	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Trifluorethanol (2,2,2-) G Alkohole / Glykole	100%	20°C					+	+	+	+										
Trikresylphosphat G Ester	100%	20°C					(+)	(+)	(+)	(+)										
Trimethylamin G Amine	100%	20°C					+	+	+	+										
Trinatriumphosphit G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+				
Urin G	100%	20°C					+	+	+	+										
Vaseline G Sonstige Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Vinylacetat G Ester	100%	20°C					+	+	+	+										
Vinylbromid G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	80°C					+	+	+	+										
Vinylchlorid G Halogenierte Kohlenwasserstoffe	100%	20°C					+	+	+	+										
Wachs, geschmolzen G	100%	20°C																	+	+
Waschlaugen G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Waschmittel,synthetisch G	20%	20°C			+	+														
Wasser G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+							+	+
Wasser,chloriert G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Wasser,demineralisiert G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Wasser,destilliert G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Wasser,entionisiert G	100%	100°C									+	+	+	+	+	+	+	+		
Wasserdampf G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	100°C					+	+	+	+										
Wasserdampf G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	120°C									(+)	(+)								
Wasserdampf G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	140°C											+	+	+	+				
Wasserstoff G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Wasserstoffgas G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Wasserstoffperoxid G Sonstige anorganische Chemikalien	1%	20°C					+	+	+	+										

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																	
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Wasserstoffperoxid G Sonstige anorganische Chemikalien	30%	20°C			+	+	+	+	+	+	+	+							-	-
Wasserstoffperoxid G Sonstige anorganische Chemikalien	30%	100°C											(+)	(+)	(+)	(+)				
Wasserstoffperoxid G Sonstige anorganische Chemikalien	50%	20°C					+	+	+	+										
Wasserstoffperoxid G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Weichmacher G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+										
Wein G Sonstige anorganische Chemikalien	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
Weinsäure G Organische Säuren	5%	20°C					+	+	+	+										
Weinsäure G Organische Säuren	10%	20°C					+	+	+	+										
Weinsäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Weinsäure G Organische Säuren	100%	20°C					+	+	+	+									+	+
White Spirit G	100%	20°C					+	+	+	+										
Xylol G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	20°C			+	+	+	+	+	+	(+)	(+)							+	+
Xylol G Aromatische Kohlenwasserstoffe	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Zink(II)-Salze G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+										
Zink(II)-Salze G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Zinkchlorid G Anorganische Salze	5%	20°C					+	+	+	+	+	+								
Zinkchlorid G Anorganische Salze	10%	20°C					+	+	+	+	+	+							+	+
Zinkchlorid G Anorganische Salze	40%	20°C					+	+	+	+										
Zinkchlorid G Anorganische Salze	50%	20°C					+	+	+	+										
Zinkchlorid G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Zinkchlorid G Anorganische Salze	100%	100°C											+	+	+	+	+	+		
Zinksulfat G Anorganische Salze	100%	20°C					+	+	+	+										
Zitronensäure G Organische Säuren	10%	20°C			+	+	+	+	+	+									+	+
Zitronensäure G Organische Säuren	20%	80°C					+	+	+	+										
Zitronensäure G Organische Säuren	50%	20°C					+	+	+	+										
Zitronensäure G Organische Säuren	100%	20°C									+	+								

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Chemikalienliste

Chemikalie / Konzentration / Temperatur			Werkstoffe																
			ZX-100EL55	ZX-100EL63	ZX-100K	ZX-100MT	ZX-324	ZX-324V1T	ZX-324V2T	ZX-324VMT	ZX-410	ZX-410V7T	ZX-530	ZX-530CD3	ZX-530EL3	ZX-530KF15	ZX-550	ZX-550PV	ZX-750V5KF	ZX-750V5T
Abgase fluorwasserstoffhaltig Geringe Konzentration G	10%	20°C			(+)	(+)														
Abgase fluorwasserstoffhaltig Geringe Konzentration G	10%	100°C											+	+	+	+				
Dekalin Technisch rein G	100%	20°C																	+	+
Essigsäure Technisch rein G	100%	20°C																	(+)	(+)
Kalilauge G	10%	20°C																	(+)	(+)
Kalilauge G	50%	20°C																	-	-
Milch G	100%	20°C																	+	+
Natronlauge G	5%	20°C																	(+)	(+)
Natronlauge G	50%	20°C																	-	-
Propanol Technisch rein G	100%	20°C																	+	+

G Gruppe + Beständig (+) Bedingt beständig - Nicht beständig X Löslich

Synonymliste

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Alkohol,Ethylalkohol	Ethanol
Aluminiumtrifluorid	Aluminiumfluorid
Ameisensäure Ammoniumsalz	Ammoniumformiat
Ameisensäure Natriumsalz	Natriumformiat
Ameisensäureamid	Formamid
Ameisensäuremethylester	Methylformiat
Aminobenzol, Phenylamin	Anilin
Aminocarbonsäure	Aminosäuren
Aminocyclohexan	Cyclohexylamin
Aminoethanole	Ethanolamin
Aminometan	Methylamin
Ammoniaklauge	Ammoniumhydroxid
Ammoniumbichromat	Ammoniumdichromat
Ammoniumheptamolybdat	Ammoniummolybdat
Ammoniumhydrogencarbonat	Ammoniumbicarbonat
Ammoniumthiocyanat	Ammoniumrhodanid
Ammonsalpeter	Ammoniumnitrat
Ammonsalpeter, Ammonnitrat	Ammoniumnitrat (Düngemittel)
Amylalkohole	Pentanole
Anissternöl	Anisöl
Anol	Cyclohexanol (und Ester)
Anon	Cyclohexanon
Antimon(V)-chlorid	Antimonpentachlorid
Antimonbutter	Antimontrichlorid
aqua regia	Königswasser
Aragonit	Kesselstein
Arsenigsäureanhydrid	Arsentrioxid
Asphalt	Bitumen
Ätzkali	Kaliumhydroxid
Ätznatron	Natriumhydroxid
Bariumoxidhydrat,Ätzbaryt	Bariumhydroxid
Bariumsuperoxid	Bariumperoxid
Barythydrat, Ätzbaryt	Bariumhydroxid
Benzoesäure Ammoniumsalz	Ammoniumbenzoat
Benzoesäureanhydrid	Benzolsäureanhydrid
Benzolsäureamid	Benzamid
Benzolsäurechlorid	Benzoylchlorid
Benzophenon	Diphenylketon
Berylliumsulfat Tetrahydrat	Berylliumsulfat
Biopolysaccharid	Dextran
Biphenyl	Diphenyl
Bittererde	Magnesiumoxid
Bittermandelöl	Benzaldehyd
Bittersalz	Magnesiumsulfat
Bittersalz	Magnesiumsulfat
Blausäure	Cyanwasserstoffsäure
Blei(II)-acetat-Trihydrat,Bleizucker	Bleiacetat
Blei(II)-chlorid	Bleichlorid

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Blei(II)-nitrat	Bleinitrat
Blei(II)-sulfat,Bleivitriol	Bleisulfat
Bleichkalk	Chlorkalk
Bleizucker	Bleiacetat
Borax geschmolzen	Natriumtetraborat
Bromethylen	Vinylbromid
Brommethan	Methylbromid
Bromwasserstoffsäure-Calciumsalz	Calciumbromid
Butan-1,4-dicarbonsäure,Hexandisäure	Adipinsäure
Butan-2-on,Methylethylketon	Ethylmethylketon
Butanal	Butyraldehyd
Butandisäure-wässrig	Bernsteinsäure-wässrig
Butansäure	Buttersäure
Butylacrylat	Acrylsäurebutylester
Butylalkohol	Butanol (1-)
Butylalkohol,n-Butylalkohol	1-Butanol
Butylen	Buten (1-)
Butylenglykole	Butandiol (1,3-)
Butylether	Dibutylether
Calcit	Kalkspat
Calciumacetylenid,Carbid	Calciumcarbid
Calciumbicarbonat	Calciumhydrogencarbonat
Calciumbiphosphat	Calciumphosphat
Calciumorthoarsenat	Calciumarsenat
Calciumsulfhydrat	Calciumhydrogensulfid
Carbamid, Kohlensäurediamid	Harnstoff
Carbolsäure,Karbolsäure	Phenol
Chlorbrommethan	Bromchlormethan
Chlorcalcium	Calciumchlorid
Chlordifluormethan	Freon F22
Chlorethan	Ethylchlorid
Chlorethylen	Vinylchlorid
Chlorfluorkohlenstoffe	Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe
Chlormethan	Methylchlorid
Chloroschwefelsäure	Chlorsulfonsäure
Chlorwasserstoffsäure	Salzsäure
Chlorzinklauge	Zinkchlorid
Chlorzinklauge	Zinkchlorid
Chrom(II)/(III)-chloride	Chromchloride
Chrom(II)/(III)-fluoride	Chromfluoride
Chrom(II)/(III)-hydroxide	Chromhydroxid
Chrom(III)/(VI)-oxide,	Chromoxid
Chrom(III)-nitrat Nonahydrat	Chromnitrat
Chrom(VI)-oxid, Chromtrioxid	Chromsäureanhydrid
Chromatit	Calciumchromat
Chromoxychlorid	Chromylchlorid
cis-9-Octadecensäure,Elainsäure	Ölsäure
Cottonöl	Baumwollsamenöl

Synonymliste

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Cyankali	Kaliumcyanid
Cyanwasserstoff(säure)	Blausäure
Cycloalkene	Cycloolefine
Decalin	Decahydronaphthalin
Dekahydronaphthalin	Dekalin
denaturiertes Kollagen	Gelatine
Dextrose, Traubenzucker	Glukose
D-Fructose,Lävulose	Fruchtzucker
Diamid	Hydrazin
di-Ammoniumsulfat	Ammoniumsulfat
Diazan	Hydrazin
Dichlordifluormethan	Freon F12
Dichloressigsäuremethylester	Methyldichloracetat
Dichlorfluormethan	Freon F21
Dichlormethan	Methylenchlorid
Diethylendioxid	Dioxan
Diisopropylether	Isopropylether
Dimethylbenzol	Xylol
Dinatriumhydrogenphosphat	Natrium-o-phosphat sek.
Dinatriumhydrogenphosphat	Dinatriumphosphat
Dinatriumtetraborat	Borax
Diphenyloxid, Phenylether	Diphenylether
DL-a-Hydroxybernsteinsäure,DL-Malat	DL-Äpfelsäure
DMSO	Dimethylsulfatoxid
Dodecansäure	Laurinsäure
Dodecansäurechlorid	Lauroylchlorid
Dodecansäurepentylester	Laurylsäureamylester
Eau de Javelle	Javellauge
Eisen(II)-sulfat Heptahydrat,Ferrosulfat	Eisen-II-sulfat
Eisen(III)-nitrat Nonahydrat	Eisen-III-nitrat
Eisen(III)-sulfat Pentahydrat,Ferrisulfat	Eisen-III-sulfat
Essigester, Essigsäureethylester	Ethylacetat
Essigsäureamid	Acetamid
Essigsäureanhydrid	Acetanhydrid
Essigsäurebutylester	Butylacetat
Essigsäure-Cadmiumsalz	Cadmiumacetat
Essigsäurechlorid	Acetylchlorid
Essigsäurechlorid	Acetylchlorid
Essigsäureethylester,Essigester	Ethylacetat
Essigsäureisobutylester	Isobutylacetat
Essigsäureisopropylester	Isopropylacetat
Essigsäuremethylester	Methylacetat
Essigsäurenitril	Acetonitril
Essigsäurepentylester,Pentylacetate	Amylacetat
Essigsäurepropylester	Propylacetat
Essigsäure-rein, cc. CH3COOH	Eisessig
Essigsäurevinylester	Vinylacetat

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Ethanal	Acetaldehyd
Ethandisäure, Kleesäure	Oxalsäure
Ethansäure	Essigsäure
Ethansäurenitril,Methylcyanid	Acetonitril
Ethen	Ethylen
Ether(Äther), Ethylether	Diethylether
Ethin	Acetylen
Ethylalkohol,Weingeist	Ethanol
Ethylbromid	Bromethan
Ethylchlorid	Chlorethan
Ethylen	Ethen
Ethylenchlorhydrin	Chlorethanol
Ethylenchlorid, Ethylendichlorid	Dichlorethan (1,2-)
Ethylenglycolmonobutylether	Butylglykol
Ethylenglykoldinitrat	Nitroglykol
Ethylether,Ether	Diethylether
Ferrichlorid	Eisen-III-chlorid
Ferrosulfat	Eisen(II)-sulfat
Fluoramon,Fluorammonium	Ammoniumfluorid
Fluoramon,Fluorammonium	Ammoniumfluorid
Fluorwasserstoffsäure	Flußsäure
Flußsäure	Fluorwasserstoffsäure
Flußspat	Calciumfluorid
Formaldehydlösung 37%	Formalin
Furfural, a-Furfurylaldehyd	Furfurol
Gallusgerbsäure,Gerbsäure	Tannin
gamma-Tonerde	Aluminiumoxid
g-Chlorallylchlorid	1,3-Dichlorpropen
Gips	Calciumsulfat
Glaubersalz	Natriumsulfat
Glycerintrinitrat	Nitroglycerin
Glycosin,Stärkegummi	Dextrin
Glykokoll - wässrig,Glycin	Aminoessigsäure
Glykol	Ethylenglykol
Harn	Urin
Hexachlorethan	Perchlorethan
Hexadecansäure,Cetylsäure	Palmitinsäure
Hexahydrobenzol	Cyclohexan
Hexahydrotoluol	Methylcyclohexan
Hexylalkohol	Hexanol (1-)
Hirschhornsalz	Ammoniumcarbonat
Höhere Carbonsäuren	Fettsäuren >C6
Höllenstein	Silbernitrat
Hydrargillit	Aluminiumhydroxid
Hydrogensulfid	Schwefelwasserstoff
Hydrogensulfit-Lauge	Bisulfitlauge
Hydroxyaluminiumdiacetat	Aluminiumacetat
Hydroxybenzol,Phenol-wässrig	Karbolsäure-wässrig
Hydroxybernsteinsäure	Apfelsäure

Synonymliste

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Hydroxyessigsäure	Glykolsäure
Hydroxylammoniumsulfat	Hydroxylaminsulfat
Hypochlorige Säure	Unterchlorige Säure
Isobutylalkohol	Isobutanol
Isooctanol	2-Ethyl-1-hexanol
Kalibleichlauge	Kaliumhypochlorit <13%
Kalisalpeter	Kaliumnitrat
Kaliumaluminiumalaun	Alaun
Kaliumchromalaun	Chromalaun
Kaliumchromalaun	Chromalaun
Kaliumchromat(VI)	Kaliumchromat
Kaliumcyanid	Cyankali
Kaliumdichromat	Kaliumbichromat
Kaliumhexacyanoferrat(III)	Ferricyankalium
Kaliumhydrogencarbonat	Kaliumbicarbonat
Kaliumhydrogen-L-tartrat	Kaliumbitartrat
Kaliumhydrogensulfat	Kaliumbisulfat
Kaliumhydrogensulfit	Kaliumbisulfit
Kalium-hydrogentartrat	Weinstein
Kaliumhydroxid,Ätzkali	Kalilauge
Kaliummanganat(VII)	Kaliumpermanganat
Kaliummonosulfid,Schwefelkalium	Kaliumsulfid
Kaliumnitrat,Salpeter	Kalisalpeter
Kaliumperoxodisulfat	Kaliumpersulfat
Kaliumpolyiodid-Lösung	Jod-Jodkalium 3% J
Kalk gelöscht	Calciumhydroxid
Kalkleber	Calciumsulfid
Kalkmilch,Gelöschter Kalk	Calciumhydroxid
Kampfer, Camphora	Campher
Kieselfluornatrium	Natriumhexaflourosilikat
Kieselfluorwasserstoffsäure	Kieselfluorwasserstoffsäure
Kochsalz	Natriumchlorid
Kohlenmonoxid	Kohlenmonoxid
Kohlensäuredichlorid,Carbonylch lorid	Phosgen
Kohlensäuredichlorid-flüssig	Phosgen-flüssig
Kohlensäuredichlorid-gasförmig	Phosgen-gasförmig
Kohlenstoffdisulfid	Schwefelkohlenstoff
Kohlenstoffdisulfid,Schwefelkohle nstoff	Carbondisulfid
Kohlenstofftetrachlorid	Tetrachlorkohlenstoff
Kondensatwasser	Wasser
Kreide,Kohlensäure-Calciumsalz	Calciumcarbonat
künstliches Bittermandelöl	Benzaldehyd
Kupfer(II)-fluorid	Kupferfluorid
Kupfer(II)-hydroxidcarbonat	Kupfer(II)-carbonat
Kupferchloruer	Kupfer(I)-chlorid
Laurinsäurepentylester	Amyllaurat
Leinölsäure	Linolsäure

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Lithiumtetrahydridoaluminat	Lithiumaluminiumhydrid
Losantin	Calciumhypochlorit
Magnesiumhydroxidcarbonat	Magnesiumcarbonat
Magnesiumnitrat Hexahydrat	Magnesiumnitrat
Mangan(II)-sulfat	Mangansulfat
Mangan(IV)-oxid,Braunstein	Mangandioxid
Mercaptoessigsäure	Thioglykolsäure
Mercurisulfat	Quecksilberdisulfat
Methacrylsäuremethylester	Methylmethacrylat
Methanal	Formaldehyd
Methanamid,Ameisensäureamid	Formamid
Methansäure	Ameisensäure
Methylalkohol	Methanol
Methylbenzol	Toluol
Methylchloroform	Trichlorethan (1,1,1-)
Methylenchlorid	Dichlormethan
Methylether	Dimethylether
Methylphenol	Kresol
Methylphenylether,Methoxybenzol	Anisol
Methylphenylketon	Acetophenon
Milchzucker	Lactose
Monochloressigsäure	Chloressigsäure
Monokieselsäure,Orthokieselsäure	Kieselsäure
N,N-Dimethylformamid,DMF	Dimethylformamid
Naphthalin-1/2-sulfonsäuren	Naphthalinsulfonsäure
Naphthoesäure	Naphthalincarbonsäuren
Natriumfluorosilicat	Kieselfluornatrium
Natriumhydrogencarbonat	Natriumbicarbonat
Natriumhydrogensulfat-wässrig	Natriumbisulfat-wässrig
Natriumhydrogensulfid Hydrat	Natriumbisulfid
Natriumhydrosulfat, Natriumbisulfat	Natriumbisulfat
Natriumhydroxid,Ätznatron	Natronlauge
Natrium-hypochloridlösungen	Chlorbleichlauge
Natriumhypochlorit,Natronbleichl auge	Bleichlauge, NaOH stabilisiert 02% a.Cl
Natriumhypophosphit Hydrat	Natriumhypophosphit
Natriummetabisulfit,Natriumpyro sulfit	Natriumbisulfit
Natriumperborat Hydrat	Natriumborat
Natriumperoxodisulfat	Natriumpersulfat
Natriumsilicat Hydrat	Natriumsilikat
Natriumsuperoxid	Natriumperoxid
Natriumthiosulfat,Natriumhyposulfit	Antichlor
Natronsalpeter	Natriumnitrat
n-Butylacetat,Essigsäurebutylester	Butylacetat
N-Chlorbenzolsulfonsäureamid	Chloramin Verdünnte Lösung
N-Ethylethanamin	Diethylamin
N-Ethyl-N-phenylbenzylamin	Benzylethylanilin
Nickel(II)-nitrat Hexahydrat	Nickel(II)-nitrat

Synonymliste

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Nickel(II)-sulfat Hexahydrat	Nickel(II)-sulfat
Nickel(II)-sulfid	Nickelsulfid
Nitrotrichlormethan,Chlorpikrin	Trichlornitromethan
N-Phenyl-acetamid,Essigsäureanilid	Acetanilid
N-Phenylanilin	Diphenylamin
o-, m-, p-Dichlorbenzole	Dichlorbenzol
o-, m-, p-Methylphenole,Cresole	Kresole
o-,m-,p-Nitrophenole	Nitrophenol
O-Acetylsalicylsäure	Acetylsalicylsäure
Obstbaumkarbolineum,Lauril	Carbolineum
Octadecansäure	Stearinsäure
Octadecansäure	Stearinsäure
Octadecansäurebutylester	Stearinsäurebutylester
Octyl-o,-m,-p-tolylether	Octylkresol
Öl , etherisch	Etherische Öle
Oleum Jecoris	Lebertran
Ölsäure	Oleinsäure
Oxalsäure Calciumsalz	Calciumoxalat
Oxalsäure Eisen(II)/(III)-salze	Eisenoxalat
Oxalsäure-Diammoniumsalz Hydrat	Ammoniumoxalat
Oxirane	Ethylenoxid
Oxiran-flüssig	Ethylenoxid-flüssig
Oxiran-gasförmig	Ethylenoxid-gasförmig
Oxolan	Tetrahydrofuran
PABA	Aminobenzoesäure
Paraffinöl	Vaselinöl
Pentan-1-ol,1-Pentylalkohol	n-Amylalkohol
Pentan-3-on,Ethylketon	Diethylketon
Perchlorbenzol	Hexachlorbenzol
Perchlorethylen,Tetrachlorethen	Tetrachlorethylen
Permanentweiß,Barytweiß	Bariumsulfat
Peroxoschwefelsäure	Carosche Säure
Petrolether	Leichtbenzin
PF	Phenolharz-Formmassen
Phenylamin,Aminobenzol	Anilin
Phenylamin,Aminobenzol	Anilin
Phenylcarbinol	Benzylalkohol
Phenylcyanid	Benzolnitril
Phenylethylen, Vinylbenzol	Styrol
Phenylmethanol	Benzylalkohol
Phenylsulfon	Diphenylsulfon
Phenylsulfonsäure	Benzolsulfonsäure
Phosphor(III)-chlorid,Phosphortrichlorid	Phosphorchlorid
Phosphor(V)-oxid,Phosphorsäureanhydrid	Phosphorpentoxid
Phosphoroxychlorid	Phosphorylchlorid
Phosphorsäure	Orthophosphorsäure
Phosphorsäurebutylester	Butylphosphat

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Phosphorsäuretributylester	Tributylphosphat
Phosphorsäuretriethylester	Triethylphosphat
Phosphorwasserstoff,Phosphan	Phosphin
Phtalsäuredibutylester	Dibutylphthalat
Phthalsäuredimethylester	Dimethylphthalat
Phthalsäureester	Butylenphthalat
Phthalsäuremonobutylester	Phthalsäurebutylester
Polyacrylsäureester	Acronal-Lösung handelsüblich
Polyacrylsäureester	Polyacrylat
Polyethylenglykole,Carbowax	Polyglykol
Pottasche	Kaliumcarbonat
prim.,sec.,tert.-Kaliumphosphat	Kaliumphosphate
Propan-2-on,Dimethylketon	Aceton
Propan-2-on,Dimethylketon/Wasser	Aceton/Wasser
Propandisäure	Malonsäure
Propansäure	Propionsäure
Propansäure,Methylessigsäure	Propionsäure
Propensäure	Acrylsäure
Propylalkohol	Propan-1-ol
Propylalkohol	Propanol
Propylen	Propen
Propylether	Dipropylether
p-Toluolsulfonsäure Hydrat,Toluolsulfonsäure	Paratoluolsulfonsäure
Pyridin-3-carbonsäure,Niacin	Nikotinsäure
Pyrogallussäure, Trihydroxybenzol (1,2,3-)	Pyrogallol
Quecksilber(II)-nitrat Hydrat,Mercurinitrat	Quecksilbernitrat
Rotsalz	Natriumacetat
Salmiak	Ammoniumchlorid
Salmiakgeist	Ammoniak-wässrig
Salpetersaure Tonerde	Aluminiumnitrat
Salpetersäure-Bariumsalz	Bariumnitrat
Salzsäure-Aluminiumsalz wasserfrei	Aluminiumchlorid
Salzsäure-Aluminiumsalz-Hexa-hydrat	Aluminiumchlorid-wässrig
Salzsäure-Cadmiumsalz	Cadmiumchlorid
Salzsäuregas	Chlorwasserstoffgas
Schwefelkalium	Kaliumsulfid
Schwefelnatrium	Natriumsulfid
Schwefelsäure rauchend SO3	Oleum
Schwefelsäureanhydrid	Schwefeltrioxid
Schwefelsäuredimethylester	Methylschwefelsäure
Schwefelsaures Natrium,Natriumhydrogensulfit	Natriumbisulfit
Schwefligsäuredichlorid	Thionylchlorid
sek.Amylalkohol	Amylalkohol (sek-)
Soda calciniert-wässrig	Natriumcarbonat
Stärkegummi	Dextrin (weiß)

Synonymliste

Synonym	Name aus Chemikalienliste
Stickstoffoxid	Stickoxid
Stickstoffoxide	Nitrose Gase
Sublimat	Quecksilber(II)-chlorid
Sulfamidsäure Ammoniumsalz	Ammoniumsulfamat
Sulfaminsäure,Amidosulfonsäure	Sulfamidsäure
Sumpfgas	Methan
syn-Benzaldehydoxim-wässrig	Antiformin-wässrig
Tannin,Tanninsäure	Gerbsäure
Tetrachlorethen,Perchlorethylen	Tetrachlorethylen
Tetrafluoroborsäure	Fluorborsäure
Tetrahydro-1,4-oxazin	Morpholin T
Tetramethylensulfon	Sulfolan
Topas	Aluminiumfluorsilicat
trans-2-Butenal,b-Methylacrolein	Crotonaldehyd
Triammoniumcitrat	Ammoniumcitrat
Tribrommethan	Bromoform
Trichloracetaldehydhydrat	Chloralhydrat
Trichlorboran	Bortrichlorid
Trichlorethen	Trichlorethylen
Trichlorfluormethan,Frigen 11	Freon F11
Trichlormethan	Chloroform
Trifluorboran	Bortrifluorid
Trifluorvinylchlorid	Chlortrifluorethylen
Triglyceride	Fette
Trifluorboran	Bortrifluorid
Trifluorvinylchlorid	Chlortrifluorethylen
Triglyceride	Fette
Trinatriumcitrat Dihydrat	Natriumcitrat
Trinatriumphosphat	Natriumphosphat
Trisauerstoff	Ozon
Überchlorsäure	Perchlorsäure
Vinylcianid,Acrylsäurenitril	Acrylnitril
Vinylethylen	1,3-Butadien
Vinylidenchlorid	Dichlorethylen (1,1-)
Walratöl	Spermöl
Wasserstoffsuperoxid	Wasserstoffperoxid
Weinsäure Dikaliumsalz Hydrat	Kaliumtartrat
Weinsteinsäure	Weinsäure
weißer Amber	Walrat Handelsüblich
Wollfett	Lanolin
Xylidine	Dimethylanilin
Zinkhydrogenphosphat	Zinkphospha
Zinkhydroxidcarbonat Hydrat,Zinksubcarbonat	Zinkcarbonat
Zinknitrat Hydrat	Zinknitrat

Chemikaliengruppenliste

Die Chemikaliengruppenliste bietet die Möglichkeit, Hinweise zur Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber Chemikalien zu erhalten, für die in der Chemikalienliste keine Informationen vorliegen.
Hierzu muss jedoch die entsprechende chemische Gruppe (abgeleitet aus der chemischen Formel) bekannt sein.

Beispiel:
Zur gesuchten Chemikalie sind keine Informationen in der Chemikalienliste enthalten.
Es ist jedoch bekannt, dass ein oder mehrere Bestandteile z.B. zur Gruppe der Aldehyde/Ketone gehört.
In Tabelle 10 sind einige typische Vertreter dieser Gruppe zu finden, die als mögliche Bestandteile der Chemikalie in Frage kommen.
Diese sind wiederum in der Chemikalienliste aufgeführt und es kann so die entsprechende Chemikalienbeständigkeit ermittelt werden.

Bitte beachten Sie:
Diese Möglichkeit bietet keine 100 %ige Zuverlässigkeit. Sie dient lediglich als Hilfsmittel für den Fall, dass die chemische Beständigkeit nicht über die Chemikalienliste ermittelt werden kann.

Chemische Gruppe	Typische Vertreter
Aldehyde / Ketone	Acetaldehyd
	Aceton
	Methylethylketon
Alkohole / Glykole	Diethylenglykol
	Ethanol
	Glycerin
	Isopropanol
	Methanol
	Trichlorethanol
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	Acetylen
	Methan
	Octan
Amide	Acetamid
	Dimethylacetamid
	Dimethylformamid
	Formamid
Amine	Anilin
	Dimethylamin
	Ethylendiamin
	Triethylamin
Aromatische Kohlenwasserstoffe	Benzol
	Toluol
Halogenierte Kohlenwasserstoffe	Tetrachlorkohlenstoff
	Flour-Chlor-Kohlenwasserstoff (FCK)

Chemische Gruppe	Typische Vertreter
Halogenierte Kohlenwasserstoffe	Tetrachlorethylen
	Trichlorethan (1,1,1-)
	Trichlorethylen
Ester	Amylacetat
	Ethylacetat
Ether	Ether
	Isopropylether
Halogene	Chlor (flüssig)
	Chlorgas (trocken)
Anorganische Säuren	Salzsäure
	Phosphorsäure
	Schwefelsäure
Anorganische Alkalien	Ammoniumhydroxid
	Natronlauge
Nitrile	Acetonitril
	Acrylnitril
Organische Säuren	Essigsäure
	Ameisensäure
	Oleinsäure
Phenole	Phenol
Anorganische Salze	Kaliumcarbonat
	Kaliumchlorat
	Kaliumchlorid
	Kaliumsulfat

Tabelle 10: Chemische Gruppen – typische Vertreter

pH-Grenzwertliste – Beständigkeit gegen anorganische Säuren, Alkalien & Salze

Mit Hilfe der pH-Grenzwertliste kann die chemische Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber anorganischen Säuren, Alkalien und Salze ermittelt werden. Hierzu sind in Tabelle 11 die pH-Werte einiger Substanzen als typische Bespiele aufgeführt. Zusätzlich sind in Tabelle 12 die Grenzwerte für ZEDEX® Werkstoffe zu finden. Wenn sich der pH-Wert der eingesetzten Chemikalie zwischen den beiden Grenzwerten befindet, ist der Werkstoff mit hoher Wahrscheinlichkeit gegen die Chemikalie beständig.

Substanz	pH-Wert	Art
Batteriesäure	< 0	sauer
Magensäure (nüchterner Magen)	1,0 - 1,5	
Zitronensaft	2,4	
Cola	2,0 - 3,0	
Essig	2,5	
Fruchtsaft der Schattenmorelle	2,7	
Orangen- und Apfelsaft	3,5	
Wein	4,0	
Saure Milch	4,5	
Bier	4,5 - 5,0	
Saurer Regen	< 5,0	
Kaffee	5,0	
Tee	5,5	
Regen (natürlicher Niederschlag)	5,6	
Mineralwasser	6,0	
Milch	6,5	
Wasser (je nach Härte)	6,0 - 8,5	sauer bis alkalisch
Menschlicher Speichel	6,5 - 7,4	
Blut	7,4	alkalisch
Meerwasser	7,5 - 8,4	
Pankreassaft (Darmsaft)	8,3	
Seife	9,0 - 10,0	
Haushalts-Amoniak	11,5	
Bleichmittel	12,5	
Beton	12,6	
Natronlauge	13,5 - 14,0	

Tabelle 11: pH-Werte - typische Vertreter

Werkstoff	pH-Wert Unter-grenze	pH-Wert Ober-grenze
ZX-100K	1	9
ZX-100EL55	1	9
ZX100EL63	1	9
ZX-100MT	1	9
ZX-324	1	14
ZX-324V1T	1	10
ZX-324V2T	1	14
ZX-324V11T	1	10
ZX-324VMT	1	14
ZX-410	1	9
ZX-410V7T	1	9
ZX-530	1	14
ZX-530CD3	1	14
ZX-530EL3	1	14
ZX-530KF15	1	14
ZX-550	1	14
ZX-550PV	1	14
ZX750V5T	1	9
ZX-750V5KF	1	9

Tabelle 12: pH-Grenzwerte für ZEDEX® Werkstoffe

ZEDEX® Worldwide

Support

Kontakt

Verkauf, Liefertermine, Preise
Telefon: 02237 9749-13
Telefax: 02237 9749-43
E-Mail: info@zedex.de

Anwendungstechnik, Beratung
Telefon: 02237 9749-26
Telefax: 02237 9749-45
E-Mail: app@zedex.de

Konstruktion, Beratung
Telefon: 02237 9749-39
Telefax: 02237 9749-45
E-Mail: design@zedex.de

Labor
Telefon: 02237 9749-17
Telefax: 02237 9749-20
E-Mail: labor@zedex.de

Qualitätssicherung, QMB
Telefon: 02237 9749-22
Telefax: 02237 9749-20
E-Mail: qmb@zedex.de

Beratung

Bei Problemen mit Kunststoffbauteilen unterstützen wir Sie von der Problemanalyse bis zur Lösung und Lieferung der problemlosen Produkte. Unser Support umfasst:

- Hilfestellung bei der Problemanalyse
- Telefonsupport
- Analyse durch Fragebögen
- Persönliche Beratung vor Ort
- Schulungen und Vorträge
- Berechnungssoftware für Kunden

Eine vollständige Liste unserer Partner und Auslandsvertreter finden Sie auf unserer Internetseite. Scannen Sie diesen QR-Code mit ihrem Smartphone und sie gelangen auf die entsprechende Seite.

Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH
Heisenbergstr. 63-65
50169 Kerpen-Türnich
Gewerbegebiet II
Telefon +49 2237 9749-0
Telefax +49 2237 9749-20
E-Mail info@zedex.de
Internet www.zedex.de

Überreicht durch: