

Widerstand gegen starken chemischen Angriff (nach DIN 13529)		
Gruppe	Beschreibung	Mindestbeständigkeit in Tagen
1	Benzin	90
2	Flugbenzin	90
3	Heizöl und Dieselkraftstoff und ungebrauchte Motoren- und Getriebeöle	90
4	Alle Kohlenwasserstoffe einschließlich Gruppe 2 und 3 außer 4a und 4b und gebrauchte Motoren- und Getriebeöle	90
4a	Benzol und benzolhaltige Mischungen (einschließlich 2 bis 4b)	90
4b	Rohöl	90
5	Mono- und Polyalkohole (bis 48% Volumenanteil Methanol), Glykolether	90
5a	Alle Alkohole und Glykolether (einschließlich 6b)	90
6	Halogenierte Kohlenwasserstoffe (einschließlich 6b)	90
6a	Alle aliphatischen halogenierten Kohlenwasserstoffe (einschließlich 6 und 6b)	90
6b	Aromatische halogenierte Kohlenwasserstoffe	90
7	Alle organischen Ester und Ketone (einschließlich 7a)	90
7a	Aromatische Ester und Ketone	90
8	Aliphatische Aldehyde	90
9	Wässrige Lösungen organischer Säuren bis 10%	90
9a	Organische Säuren (außer Ameisensäure) und ihre Salze (in wässriger Lösung)	90
10	Anorganische Säuren bis 20% und saurehaltige hydrolysierende Salze in wässriger Lösung (pH < 6) außer Fluorwasserstoffsäure und oxidierende Säuren und ihre Salze	90
11	Anorganische Basen und ihre alkalischen hydrolysierten Salze in wässriger Lösung (pH > 8) außer Ammoniumlösungen und oxidierende Salzlösungen (z.B. Hypochlorid)	90
12	Lösungen anorganischer nichtoxidierender Salze mit einem pH-Wert von 6 bis 8	90
13	Amine und deren Salze (in wässriger Lösung)	90
14	Wässrige Lösungen organischer Tenside	90
15	Zyklische und azyklische Ether	90
15a	Azyklische Ether	90

Beständigkeit gegen verschiedene Chemikalien	
Chemikalie	Mindestbeständigkeit in Tagen
Aceton	90
Ammoniak, 25 %	90
Benzin	90
Benzin Super 95 E 10	90
Benzol / Toluol / Xylol / Methylnaphthalin	90
Caramba TG 535, Fa. Caramba, Konzentrat	90
Derustit Beizpaste 4021 (HF und HNO <sub>3</sub> )	14
Dichlormethan	90
Dieselmotorenöl	90
Diethylether	90
Dimethylacetamid (DMAc)	ca. 0,5*
Essigsäure / Propionsäure	90
Ethanol	90
Ethylacetat / Methyl-Isobutylketon	90
Formaldehyd, 36%	90
Leitungswasser	90
Lerasept Forte	90
Methanol	90
Methanol / Isopropanol / Wasser	90
Methyl-Ethylketon (Butanon)	90
Milchsäure, 5 %	90
Natriumhypochlorit, 12 %	90
Natronlauge, 20 %	90
n-Methyl-Pyrrolidon	ca. 0,5*
Peressigsäure 15 %	90
Phosphorsäure, 60 %	90
Salpetersäure, 35 %	90
Salpetersäure, konzentriert	ca. 0,5*
Salzsäure, 36%	90
Schwefelsäure, 20 %	90
Schwefelsäure, 80 %	7
Tetrahydrofuran	90
Triethanolamin/ n-Butylamin/ N,N'-Dimethylanilin	90
Wasserstoffperoxid, 30 %	90

\* Lange Einwirkzeiten vermeiden. Für Spritzbelastung und Tropfbelastung geeignet. Pfützen und Tropfen sollten unmittelbar nach Verschütten aufgewischt werden. Auf tägliche Reinigung der Fläche achten.

#### Generell gilt zur Chemikalienbeständigkeit:

Eine chemische Beanspruchung der Beschichtung darf erst nach vollständiger Erhärtung des Materials erfolgen, d.h. die in der Produktinformation beschriebene Dauer bis zur chemischen Belastbarkeit muss eingehalten werden. Dies gilt auch bei Beaufschlagung nur mit Wasser und/oder Reinigungsmitteln wie sie bei einer Reinigung üblich ist.

Während der gesamten Vernetzung müssen die Raum- und Bodentemperaturen sowie die Aushärtungszeiten eingehalten werden. Bei Temperaturunterschreitungen verlängert sich die Zeit bis zur chemischen Beanspruchbarkeit der Beschichtung erheblich, u.U. kann die beschriebene Beständigkeit nicht erreicht werden.

Die aufgeführten Chemikalien wurden einzeln in der jeweils angegebenen Konzentration bei 20 °C getestet. Eine mögliche Wirkungsverstärkung aufgrund Vermischung dieser Chemikalien wurde nicht überprüft. Ebenfalls ungeprüft ist die Beaufschlagung der Beschichtung mit Chemikalien bei erhöhter Temperatur.

Fleckenbildung sowie Veränderungen von Farbton und Glanzgrad durch Einwirkung der Chemikalien sind nicht auszuschließen, beeinträchtigen aber die Gebrauchseigenschaften der Beschichtung nicht.

Durch die Verdunstung von Wasser können Chemikalien stark aufkonzentrieren, so dass die technischen Eigenschaften der Beschichtung erheblich beeinträchtigt werden können. Daher sind Verunreinigungen durch Chemikalien generell zeitnah und rückstandsfrei mit geeigneten Mitteln von der Beschichtung zu entfernen.

#### Zweck dieser Beständigkeitsliste:

Der Zweck dieser Liste besteht ausschließlich in der Darstellung der Beständigkeit des oben aufgeführten Produktes in bestimmten Chemikalien.

Die Zusammenstellung, die in dieser Liste aufgeführt ist, stellt keine Produktempfehlung für ein bestimmtes Objekt dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.