

Prüfung in Anlehnung an pr EN 12808, Abschnitt 9.1 und 9.2 – Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit von Reaktionsharzmörteln –. Die Prüfung erfolgte an ausgehärteten Prüfkörpern, die über einen Zeitraum von 4 Monaten im jeweiligen Medium bei Raumtemperatur gelagert wurden.

Chemikalien Beständigkeitsliste	
ESCO 3KEpoxi Fugmaterial	
Name	Chemikalienbeständigkeit
Aceton	-
Allzweckreiniger	++
Altfarben	++
Altöl	++
Aluminiumhydroxyd	++
Ameisensäure 1 %	++
Ameisensäure 5 %	+
Ameisensäure 10 %	-
Ammoniak 25 %	++
Batteriesäure	++
Benzin 60/95	++
Benzin 100/140	++
Benzin, bleifrei	+
Benzol	+
Betonaggressive Wasser gemäß DIN 4030	++
Bier	++
Borsäure 3 %	++
n-Butylacetat	+
Calciumhydroxyd	++
Chlorbleichlauge 5%	++
Chloroform	-
Chromsäure 10%	++
Cola	++
Destilliertes Wasser	++
Dibutylphthalat	++
Dieselöl	++
Diethylphthalat	++
Druckfarben	++
Essigsäure 5 %	+
Essigsäure 10 %	+
Essigsäure 30 %	-
Ethanol	++
Ethylacetat	-
Formaldehyd 35 % (Formalin)	++
Gechlortes Wasser	++
Gefrierschutzmittel (glykolhaltig)	++
Gemüsesaft / Fruchtsaft	++
Getriebeöl	++
Gewürzmischungen	++

Chemikalienbeständigkeit: Fortsetzung

Chemikalien Beständigkeitsliste	
Name	Chemikalienbeständigkeit
Glycerin	++
Glykol	++
Haushaltsreiniger	++
Heizöl leicht u. schwer	++
Isopropanol	++
Kalilauge, konz	++
Kaliumcarbonatlösung 20 %	++
Kaliumpermanganat 5 %	++
Kalkmilch	++
Kerosin	++
Kochsalzlösung 20 %	++
Kohlensäurehaltiges Wasser	++
Lackbenzin	++
Lebertran	++
Leinöl	++
Limonaden	++
Magnesiumchlorid 35 %	++
Meerwasser	++
Methanol	-
Methylenchlorid	-
Milch	++
Milchprodukte	++
Milchsäure 1 %	++
Milchsäure 10 %	++
Natriumhydroxyd 5 %	++
Natriumhydroxyd 20 %	++
Natriumhydroxyd 50 %	++
Olivenöl	++
Orangensaft	++
Oxalsäure 10 %	++
Petroleum	++
Pflanzenöl (allgemein)	++
Phosphorsäure 10 %	++
Phosphorsäure 30 %	++
Rizinusöl	++
Rohöl	++
Salpetersäure 5 %	++
Salpetersäure 30 %	+
Salzlösung konz.	++

Chemikalienbeständigkeit: Fortsetzung

Chemikalien Beständigkeitsliste		
Name		Chemikalienbeständigkeit
Salzsäure	5 %	++
Salzsäure	20 %	++
Salzsäure	30 %	++
Salzsäure	37 %	++
Sanitärreiniger (phosphorsäurehaltig)		++
Schmalz		++
Schmiermittel		++
Schmierseife		++
Schokolade		++
Shampoo		++
Schnee		++
Schwefelsäure	5 %	++
Schwefelsäure	20 %	++
Schwefelsäure	40 %	++
Seife (Seifenlösung 5 %)		++
Silikonöl		++
Sole		++
Terpentinöl		++
Testbenzin		++
Tetrachlorkohlenstoff		-
Thermalwasser		++
Toluol		-
Traubensaft		++
Trichlorethylen		-
Wasch- u. Spülmittel		++
Wasser destilliert		++
Wasserstoffperoxyd 5 %		++
Wein		++
Weinsäure		++
Whisky		++
Xylol (Dimethylbenzol)		-
Zitronensäure	30 %	++
Zuckerlösung	15 %	++

Die Prüfung erfolgte an ausgehärteten Prüfkörpern, die über einen Zeitraum von 4 Monaten im jeweiligen Medium bei Raumtemperatur gelagert wurden.

++ = beständig:

+ = bedingt beständig:

- = nicht beständig:

bei Dauerwirkung keine Erweichung oder Zerstörung des Materials

bei vorübergehender – auch wiederholter – Einwirkung beständig

Schädigung des Materials innerhalb 24 bis 72 Stunden Einwirkung