

Chemicaliënbestendigheid overzicht - epoxy

Versie 02 | 23-01-2023

De chemische bestandheid wordt bepaald d.m.v. hardheidsmetingen (pendulum) aan uitgeharde monsters van puur hars, welke 168 uur in contact heeft gestaan met het te onderzoeken medium. Het verschil in hardheid t.o.v. het origineel, als gevolg van uitzetting, blaasvorming, etc., is een maat voor de chemische resistentie.

Chemicaliën	Opmerking	Bestandheid
Azijnzuur 5%	P	-
Azijnzuur 10%	P	-
Azijnzuur 30%	P	-
Azijnzuur 60%	P	-
Azijnzuur 80%	P	-
Aceton	P	-
Aluminium hydroxide	E	++
Amines, e.g. dipropylamine	P	-
Ammonia 10%	P	+→-
Ammonia 25%	P	+→-
Anti-vries	E	++
Aromatische koolwaterstoffen	E	+
Bier	P	++
Boorzuur 3% bij 30 °C	E	+→+++
Butanol	P	+
Butyl acetaat	P	-
Butyl ether	P	++

Castorolie	P	++
Chloroform	P	-
Chroomzuur 5%	P	+
Chroomzuur 10%	P	+
Chroomzuur 20%	P	+
Chroomzuur 40%	P	+
Citroenzuur 30%	E	++
Cyclohexaan	P	++
Dibutyl ftalaat	E	++
Diesel	P	++
Dioctyl ftalaat	P	-
Ethyl acetaat	P	-
Ethyl alcohol	P	+→-
Ethyl alcohol 10%	P	++
Ethyleen glycol	P	++
Formaldehyde	P	++
Glycerine	P	++
Fosforzuur 5%	P	+→-
Fosforzuur 10%	P	+→-
Fosforzuur 20%	P	-
Fosforzuur 45%	P	-
Fosforzuur conc.	P	-
Grape sap	E	++

Heptaan	E	++
Hexaan	E	++
Isopropyl alcohol	E	+→-
KaliumHydroxide	E	++
Kerosine	E	++
Limoen	E	++
Lijnzaad	P	++
Methanol	P	-
Methyleenchloride	P	-
Melk	P	++
Minerale oliën	E	++
Monochloorbenzeen	P	+→-
n-propyleen acetaat	E	-
NatriumCarbonaat	E	++
NatriumChloride 3%	P	++
NatriumChloride 30%	P	++
NatriumHypochloride 16%	E	+
Natronloog 10%	P	+→++
Natronloog 50% (50°C)	E	++
n-propyleen alcohol	E	+→-
Olie, ruw	E	++
Olijfolie	P	++
Oxaalzuur 10%	P	+→-

Perchloorethyleen	P	++→+
Petroleum	P	++
Salpeterzuur 5%	P	+→-
Salpeterzuur 10%	P	+→-
Salpeterzuur 20%	P	-
Salpeterzuur 30%	P	-
Salpeterzuur 40%	P	-
Salpeterzuur 60%	P	-
Siliconenolie	P	++
Smeermiddelen	E	++
Styreen	P	+→-
Tolueen	P	+→-
Trichloorethyleen	P	+→-
Terpetine	P	+
Vetzuren	E	+
Water, gedestilleerd	P	++
Whisky	P	P→-
Wijn	P	++
Xyleen	P	+
Zeep (5%)	P	++
Zoutoplossing geconcentreerd	P	++
Zoutzuur 5%	P	++
Zoutzuur 10%	P	++

Zoutzuur 20%	P	++
Zoutzuur 30%	P	+→-
Zwavelzuur 5%	P	+
Zwavelzuur 10%	P	+
Zwavelzuur 20%	P	+
Zwavelzuur 30%	P	+
Zwavelzuur 40%	P	+
Zwavelzuur 60%	P	+
Zwavelzuur 80%	P	+→-
Zwavelzuur rokend	E	-

Uitleg symbolen:

- P afname in hardheid
- E verwacht (geen testresultaten)
- + Bestand
- Niet bestand

De duur van de belasting bedraagt 7 dagen bij 20°C

Romar-Voss Floor Systems
Bevelantstraat 5
6088 PB Roggel
+31 (0)475 49 10 19
info@romar-voss.nl
romar-voss-floorsystems.nl