

Beständigkeitsliste HP-E45KL

Das kalthärtende Epoxidharzsystem **HP-E45KL** ist eine Kombination von Harz und Härter mittlerer Verarbeitungszeit (ca. 45 Minuten). Es ist frei von Nonylphenol und kristallisationsbeständig. Seine besondere Formulierung ermöglicht nicht nur den Einsatz als mittelviskoses Klebe- und Laminierharz sondern auch für anspruchsvolle Oberflächen mit chemischer Belastung.

Im Folgenden haben wir die Beständigkeiten bei Raumtemperatur (20 °C) aufgelistet. Die Beständigkeit ist grundsätzlich stark abhängig von der Belastungsdauer, der Konzentration des Mediums sowie der Temperatur.

LEGENDE

P = Pendelhärteabnahme	++ = beständig
D = Dauerlagerung	+ = bedingt beständig
E = Erwartung (ohne Prüfung)	- = unbeständig
	→ = Tendenz

Abwasser	D ++	Hexan	E ++	n-Propylalkohol	E +
Aceton	P -	Hydraul. Flüssigkeit	D ++ > +	Rohöl	E ++
Amine	P -	Isopropanol	E +	Salpetersäure 5%	P ++
Ammoniak 25%	P ++ > +	Jet-Treibstoff (Kerosin)	E ++	Salpetersäure 10%	P +
Aromatische Kohlenwasserstoffe	D ++	Kaliumhydroxid	E ++	Salpetersäure 20%	P + > -
Benzin	P ++	Kalk	E ++	Salpetersäure 30%	P + > -
Benzol	D ++	Lackbenzin	D ++	Salpetersäure 40%	P -
Bier	P ++	Lebertran	P ++	Salpetersäure 60%	P -
Borsäure 3% bei 30°C	D ++	Leinöl	P ++	Salzlösung konz.	P ++
n-Butanol	P ++	Melasse, zähflüssig	D ++	Salzsäure 5%	E ++
n-Butylacetat	P +	Methanol	E -	Salzsäure 10%	D ++
n-Butylether	P ++	Methylenchlorid	P -	Salzsäure 20%	P ++
Chloroform	P -	Methylisobuthylketon	P + > -	Salzsäure 30%	P + > -
Chlorwasser	D +	Milch	P ++	Salzsäure 37%	P -
Chromsäure 5%	P ++	Milch-/ Butter-/ Essigsäure je 1%	D ++	Schmalz	P ++
Chromsäure 40%	P ++	Mineralöl	D ++	Schmiermittel	E ++
Cyclohexan	P ++	Monochlorbenzol	P +	Schnee	E ++
Dibutylphthalat	D ++	Natriumchlorid 3%	P ++	Schwefelsäure 10%	P ++
Dieselöl	P ++	Natriumchlorid 30%	P ++	Schwefelsäure 30-80%	P +
Diocetylphthalat	D ++	Natriumhydroxid 10-50%	D ++	Schwefelsäure rauchend	E -
Entwicklerbad 1:10 verdünnt	P ++	Natriumhypochlorid 16% (mit 12% NaCl)	D +	Seifenlösung 5%	E ++
Essigsäure 10%	P ++	Natriumcarbonat	E ++	Silikonöl	P ++
Essigsäure 30%	P +	2-Nitropropan	P ++	Styrol	P ++
Essigsäure 60%	P +	Oliveneröl	P ++	Terpentin	P ++
Essigsäure 80%	P -	Oxalsäure 10%	P ++	Tetrachlorkohlenstoff	P +
Ethylacetat	E + > -	Perchlorethylen	P ++	Toluol	E ++
Ethylalkohol	D + > -	Petroleum	P ++	Traubensaft	E ++
Ethylalkohol 10%	P ++	Pflanzenöle	E ++	Trichlorethylen	P +
Ethylenglykol	P ++	Phenol	P -	Wasser dest.	D ++
Ethylglykol	P -	Phosphorsäure 5%	P +	Wasser, 100°C	D +
Fettsäure	D ++	Phosphorsäure 10%	P ++	Wasserstoffperoxid 3%	P ++
Formaldehyd 35%	P ++	Phosphorsäure 20%	P +	Wein	P ++
Gefrierschutzmittel	E ++	Phosphorsäure 45%	P +	Whisky	E +
Gemüsesaft	P ++	Phosphorsäure konz.	P -	Xylol	P ++
Heptan	E ++	n-Propylacetat	E +	Zitronensäure	D ++

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

- Ihr HP-Textiles Team

Vers. 1.2

Die Angaben in diesem Datenblatt wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Erkenntnisstand.

Eine Verbindlichkeit / Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall, können wir jedoch aufgrund der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Wir raten generell zu Vorversuchen.

Mit erscheinen des Datenblattes werden alle früheren Ausgaben und daraus resultierende Daten ungültig.