

Chemische Beständigkeit

		Grundierungen			Beschichtungen			Versiegelungen		
		Epoxy Imprägnierung Repol EP 1	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM Epoxy Expressharz EP 90	Epoxy Grundierharz EP 2	Epoxy Beschichtung EP 3 Epoxy Beschichtung EP 4 Epoxy Beschichtung ASD 130	Polyurethanbeschichtung PU 300	Epoxy Versiegelung Färbig EP 20	Aqua Sealing AS 1500	Polyurethanversiegelung PU 40 transparent Polyurethanversiegelung PU 40 färbig	Epoxy Topcoat EP 100 TC Epoxy Clear Coat CC 200
Alkohole	Methanol	1 Std	1 Std	12 Std	24 Std	24 Std	24 Std	24 Std	1 Std	24 Std
	Ethanol	1 Std	24 Std	12 Std	24 Std	3 Tage	24 Std	24 Std	24 Std	24 Std
	Isopropylalkohol	✓	1 Mon	1 Wo	1 Wo	1 Wo	3 Tage	24 Std	1 Wo	1 Wo
	Ethylenglykol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3 Wo	1 Wo	✓
	n-Butanol	24 Std	✓	1 Wo	1 Wo	24 Std	3 Tage	3 Tage	3 Tage	1 Wo
	Butylglykol	1 Std	1 Wo	24 Std	3 Tage	3 Tage	3 Tage	3 Tage	24 Std	3 Tage
Ester und Ketone	Aceton	✗	1 Std	1 Std	24 Std	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std
	Methylethylketon	✗	1 Std	✗	24 Std	✗	✗	✗	1 Std	1 Std
	Ethylazetat	1 Std	1 Std	1 Std	24 Std	✗	24 Std	1 Std	1 Std	1 Std
	Methylisobutylketon	1 Wo	1 Std	24 Std	24 Std	24 Std	1 Std	1 Std	✗	1 Std
	n-Butylazetat	3 Tage	3 Tage	24 Std	3 Tage	1 Std	3 Tage	3 Tage	✗	✓
Kohlenwasserstoffe	n-Hexan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3 Wo	1 Wo	✓
	Toluol	✓	24 Std	24 Std	1 Std	1 Std	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std
	Test-Benzin 140/200	✓	✓	✓	✓	24 Std	✗	✓	1 Wo	✓
	Shellsol A	✓	✓	✓	✓	1 Std	3 Tage	✓	1 Std	✓
Treibstoffe, Öle	Motoröl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓
	Dieselloil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓
	Bremsflüssigkeit	24 Std	✓	1 Wo	3 Mon	3 Tage	1 Wo	3 Tage	3 Tage	2 Mon
	Sonnenblumenöl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓
	Superbenzin	✓	✓	3 Tage	3 Tage	1 Std	24 Std	24 Std	1 Wo	6 Wo
Organische Säuren	Ameisensäure 10%	24 Std	24 Std	1 Std	1 Std	3 Tage	1 Std	1 Std	✗	1 Std
	Essigsäure 10%	1 Wo	✓	1 Wo	1 Wo	1 Wo	3 Tage	1 Wo	3 Tage	1 Wo
	Essigsäure 50%	1 Std	1 Std	✗	1 Std	24 Std	✗	✗	24 Std	✗
	Zitronensäure 10%	✓	✓	1 Wo	1 Mon	✓	1 Mon	1 Mon	1 Wo	1 Mon
	Milchsäure 10%	✓	✓	1 Wo	1 Mon	✓	1 Wo	1 Mon	✗	1 Mon
Mineralsäuren	Salzsäure 10%	1 Wo	✓	3 Mon	✓	✓	1 Wo	3 Tage	24 Std	1 Wo
	Salzsäure 30%	3 Tage	1 Wo	1 Wo	✓	1 Wo	24 Std	24 Std	24 Std	3 Tage
	Schwefelsäure 10%	✓	1 Wo	3 Mon	✓	✓	1 Wo	3 Tage	24 Std	1 Wo
	Schwefelsäure 38%	✓	3 Tage	1 Wo	✓	1 Wo	3 Tage	24 Std	✗	3 Tage
	Schwefelsäure 98%	✗	1 Std	✗	1 Std	✗	✗	✗	✗	✗
	Salpetersäure 10%	✓	1 Wo	1 Mon	✓	1 Wo	1 Wo	3 Tage	1 Std	✓
	Salpetersäure 50%	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	✗	✗	✗	24 Std
Laugen	Natronlauge 10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓
	Natronlauge 50%	✓	✓	1 Mon	✓	1 Wo	1 Wo	3 Tage	1 Wo	1 Wo
	Ammoniak 10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	✓
	Hypochloridlauge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Std	✓
	Wasserstoffperoxid 3%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	1 Std	✓
	Wasserstoffperoxid 30%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 Wo	1 Std	✓

Testmethode: Die Prüfung der Beständigkeiten erfolgte durch Einlegen von Probekörpern in die entsprechenden Prüfflüssigkeiten bei Raumtemperatur. Bei den Beschichtungen erfolgte die Beurteilung der Beständigkeit durch Auswertung der gemessenen Shore-Härte, bzw. durch Bestimmung der Gewichtsänderung. Bei den Versiegelungen erfolgte die Bestimmung der Beständigkeit visuell.

- ✓ Beständig
- ✗ Nicht beständig