

# Chemische Beständigkeit

		Epoxy Imprägnierung Repol EP 1	Epoxy Grundierharz GH 50 Epoxy Basisharz EP 70 BM	Epoxy Grundierharz EP 2	Epoxy Beschichtung EP 3 Epoxy Beschichtung ASD 130	Epoxy Clear Coat CC 200	Epoxy Versiegelung Färbig EP 20	Aqua Sealing AS 1500	Polyurethanversiegelung PU 40 transparent Polyurethanversiegelung PU 40 färbig	Epoxy Topcoat EP 100 TC Aqua Topcoat EP 150 TC
Alkohole	Methanol	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std
	Ethanol	1 Std	24 Std	24 Std	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std	24 Std	24 Std
	Isopropylalkohol	✓	1 Mon	6 Mon	1 Wo	24 Std	3 Tage	24 Std	1 Wo	24 Std
	Ethylenglykol	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	✓	6 Mon
	n-Butanol	24 Std	✓	1 Wo	3 Tage	1 Wo	3 Tage	1 Wo	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	✗	1 Std	✗	1 Std	1 Std	1 Std
	Methylethylketon	✗	1 Std	✓	✗	1 Std	✗	1 Std	1 Std	1 Std
	Ethylazetat	1 Std	1 Std	1 Std	✗	1 Std	✗	1 Std	1 Std	1 Std
	Methylisobutylketon	1 Wo	3 Tage	24 Std	3 Tage	1 Std	1 Tag	1 Std	1 h	1 Std
	n-Butylazetat	3 Tage	3 Tage	24 Std	1 Std	6 Mon	1 Std	3 Wo	1 h	6 Mon
Kohlenwasserstoffe	n-Hexan	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	✓	6 Mon
	Toluol	✓	24 Std	24 Std	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std	1 Std	24 Std
	Test-Benzin 140/200	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✗	3 Wo	1 Wo	6 Mon
	Shellsol A	✓	✓	6 Mon	1 Wo	6 Mon	3 Tage	3 Wo	1 Std	6 Mon
Treibstoffe, Öle	Motoröl	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	✓	6 Mon
	Dieselöl	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	✓	6 Mon
	Bremsflüssigkeit	24 Std	✓	1 Wo	✓	6 Mon	✓	3 Wo	1 Wo	6 Mon
	Sonnenblumenöl	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	✓	6 Mon
	Superbenzin	✓	✓	6 Mon	3 Tage	6 Mon	3 Tage	3 Wo	1 Std	6 Mon
Organische Säuren	Ameisensäure 10%	3 Tage	3 Tage	3 Tage	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std	3 Tage	1 Std
	Essigsäure 10%	1 Wo	✓	1 Wo	1 Wo	3 Tage	3 Tage	3 Tage	1 Wo	3 Tage
	Essigsäure 50%	1 Std	1 Std	✓	1 Std	✗	1 Std	✗	24 Std	✗
	Zitronensäure 10%	✓	✓	1 Wo	✓	1 Wo	✓	1 Wo	✓	1 Wo
	Milchsäure 10%	✓	✓	1 Wo	✓	24 Std	1 Wo	24 Std	✓	24 Std
Mineralsäuren	Salzsäure 10%	1 Wo	✓	6 Mon	✓	1 Wo	1 Wo	1 Wo	✓	1 Wo
	Salzsäure 30%	1 Wo	✓	1 Wo	✓	3 Tage	1 Tag	3 Tage	✓	3 Tage
	Schwefelsäure 10%	✓	1 Wo	6 Mon	✓	1 Wo	1 Wo	1 Wo	✓	1 Wo
	Schwefelsäure 38%	✓	✓	6 Mon	✓	1 Mon	1 Wo	3 Wo	✓	1 Mon
	Schwefelsäure 98%	✗	1 Std	✓	1 Std	✗	✗	✗	1 Std	✗
	Salpetersäure 10%	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	1 Wo	3 Wo	✓	6 Mon
	Salpetersäure 50%	1 Std	1 Std	1 Wo	1 Std	1 Wo	1 Std	3 Wo	1 Std	1 Wo
Laugen	Natronlauge 10%	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	✓	6 Mon
	Natronlauge 50%	✓	✓	1 Wo	✓	1 Wo	✓	1 Wo	✓	1 Wo
	Ammoniak 10%	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	✓	6 Mon
	Hypochloridlauge	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	1 Std	6 Mon
	Wasserstoffperoxid 3%	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	1 Std	6 Mon
	Wasserstoffperoxid 30%	✓	✓	6 Mon	✓	6 Mon	✓	3 Wo	1 Std	6 Mon

**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