

Chemische Beständigkeit

Chemische Beständigkeit von Werkstoffen



SEIT 1913

	Wasser	anorganische Salzsäure	schwache Säuren	starke organische Säuren	starke Säuren	Flußsäure	oxydierende Säuren	schwache Laugen	starke Laugen	aliphatische Kohlenwasserstoffe	aromatische Kohlenwasserstoffe	chlorierte Kohlenwasserstoffe	ungesättigte chlorierte Kohlenwasserstoffe	niedere Alkohole	Ester	Ketone	Äther	Benzin	Treibstoffgemisch	Mineralöl	Fette, Öle	Terpentin	
1.0616 gehärtet	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	●	■	■	●	●	■	●	●	■	■	■	■	■	■	●
1.3505 gehärtet	▼	▼	○	▼	▼	▼	▼	●	●	■	■	●	●	■	●	●	■	■	■	■	■	■	●
1.4034 gehärtet	■	▼	▼	○	▼	▼	○	●	▼	■	■	●	▼	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4125 gehärtet	■	▼	▼	●	▼	▼	■	●	●	●	■	●	▼	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4301	■	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	□	▼	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4401	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	▼	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4571	■	■	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	▼	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Titan 35	■	●	●	□	●	▼	●	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium	■	□	●	□	○	▼	●	□	○	■	■	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hartmetall	■	●	▼	○	▼	▼	▼	▼	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■
Messing	●	○	▼	○	▼	○	▼	●	●	□	□	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bronze	■	○	●	●	○	●	▼	●	▼	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Steatit	■	□	■	■	●	▼	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Glas	■	■	■	□	□	▼	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PA (Polyamid 66)	□	■	▼	○	▼	▼	▼	□	●	■	■	○	□	■	■	■	■	■	□	■	■	■	●
POM (Polyacetal)	□	■	○	□	▼	▼	▼	■	■	■	■	□	■	■	■	▼	●	■	□	■	■	■	●
PP (Polypropylen)	■	■	■	■	▼	●	▼	■	■	■	○	▼	▼	■	●	■	●	○	○	●	□	▼	▼
PTFE (Teflon)	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PUR (Polyurethan)	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	●	●	▼	▼	■	■	■	■	■	▼
Siliziumnitrid Si ₃ N ₄	■	■	■	□	□	○	●	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zirkonoxid ZrO ₂	■	■	■	■	■	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminiumoxid Al ₂ O ₃	■	■	■	■	■	○	■	■	●	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■

■ = beständig □ = ausreichend beständig ● = bedingt beständig ○ = meist unbeständig ▼ = völlig unbeständig

(Unverbindliche Angaben der Materiallieferanten)