

Medienbeständigkeit von Fugendichtmassen und profilierten Dichtstoffen

TEROSON ▶
Dichtstoffe

Medien

	TEROSON SE 108 ^{alt}	TEROSON SE 2000 MF	TEROSON SE 20	TEROSON SE 139	TEROSON TA ALU	TEROSON RB 81	TEROSON RB VII
Aceton	+	–	•	•	•	•	–
Ameisensäure konzentriert	–	–	–	–	•	•	+
Ammoniak 10 %	+	+	+	+	•	+	+
ASTM-Öl	+	+	•	•	–	–	–
Benzin normal	•	–	–	–	–	–	–
Benzin super	•	–	–	–	•	–	–
Bitumen, wässrige Emulsion	/	+	+	+	•	+	/
Bitumen	/	+	–	–	–	–	–
Dieselmotorenöl	–	•	–	–	–	–	–
Eisessig	+	–	–	–	–	+	–
Essigsäure 5 %	•	–	–	–	–	+	+
Essigsäure 15 %	•	–	–	–	–	+	+
Essigsäure 50 %	+	–	–	–	–	+	–
Essigsäureethylester	–	–	–	–	–	•	–
Ethanol vergällt	/	–	•	•	–	•	+
Formaldehyd 40 %	–	•	•	•	•	+	+
Frostschutzmittel	/	+	•	•	•	+	+
Getriebeöl +95 °C	•	•	+	+	–	•	–
Glycerin	/	+	•	•	•	+	+
Glycol	/	+	•	•	•	+	+
Heizöl +20 °C	–	•	–	–	–	–	–
Heizöl +100 °C	–	–	–	–	–	–	–
Humussäure	/	+	+	+	•	+	+
Hydrauliköl	/	+	+	+	–	–	–
Kalkwasser gesättigt	/	+	•	•	•	+	+
Kaltreiniger	/	•	–	–	–	–	–
Lackverdünner	–	–	–	–	–	–	–
Methanol	/	–	•	•	•	+	+
Methyl-Ethyl-Keton	–	–	–	–	•	•	–
Motoröl +20 °C	/	+	+	+	–	–	–
Motoröl +100 °C	/	–	+	+	–	–	–
Milchsäure 10 %	–	–	–	–	•	+	+
Natriumdisulfid	/	+	•	•	•	+	+
Natronlauge 10 %	–	•	–	–	•	+	+
Natronlauge 30 %	•	–	–	–	•	+	–
Phenol 5 % in Wasser	/	+	•	•	•	+	+
Phosphorsäure 5 %	+	–	–	–	–	+	–
Phosphorsäure 15 %	+	–	–	–	–	+	–
Phosphorsäure konzentriert	–	–	–	–	–	+	–
2-Propanol	+	–	–	–	•	•	+
Salpetersäure 5 %	•	–	–	–	–	+	+
Salpetersäure 20 %	•	–	–	–	–	•	–
Salpetersäure konzentriert	–	–	–	–	–	–	–
Salzsäure 5 %	•	–	–	–	•	+	•
Salzsäure 15 %	•	–	–	–	–	+	•
Salzsäure konzentriert	–	–	–	–	–	+	–
Salzwasser 3 % NaCl	+	+	+	+	+	+	+
Salzwasser 10 % NaCl	+	+	+	+	•	+	+
Schwefelsäure 5 %	•	–	–	–	–	+	–
Schwefelsäure 30 %	•	–	–	–	–	+	–
Schwefelsäure konzentriert	–	–	–	–	–	–	–
Silikon-Öl	•	+	+	+	•	+	+
Toluol	+	–	–	–	–	–	–
Vakuumpumpenöl	/	•	+	+	•	–	–
Pflanzenöl	/	•	+	+	•	+	+
Wasser +20 °C	+	+	+	+	+	+	+
Wasser +90 °C	•	–	+	+	•	+	/
Wasserstoffperoxid 3 %	/	+	•	•	•	+	+
Weißöl	/	–	+	+	–	–	–
Xylol	•	–	–	–	–	–	–
Zementaufschlämmung	/	+	+	+	+	+	+
Zitronensäure 10 %	+	•	–	–	–	/	+

Die Dichtstoffe wurden nicht im Verbund geprüft; sie waren den Prüfmedien bei +23 °C direkt ausgesetzt. Als Prüfkörper wurden Normstäbe S2 (DIN 53504) bzw. abgelagte Stücke des jeweiligen Dichtstoffes verwendet.

Legende:

- + Beständig: keine wesentliche Änderung des Prüfkörpers nach 6-monatiger Lagerung im Prüfmedium
- Bedingt beständig: Die Funktionsfähigkeit des Dichtstoffes bleibt nach 4-wöchigem Direktkontakt voll erhalten; d. h., Schwind bzw. Quellung des Prüfkörpers liegen im Bereich von 10–15 %. Erst nach längerer Einwirkungs-dauer verändert sich der Dichtstoff so stark, dass die Dichtfunktion beeinträchtigt werden kann.
- Nicht beständig: Zerstörung des Prüfkörpers innerhalb von 24 Stunden
- / Nicht geprüft