

Technische Eigenschaften

Ölbeständigkeit

Prüfdurchführung

- nach IEC 60811-404
- entspricht EN 60811-404
- entspricht VDE 0473-811-404

Anforderungen

	TMPU nach EN 50363-10-2, VDE 0207-363-10-2	SAB Werksnorm TM54 nach EN 50290-2-22, VDE 0819-102	TM5 nach EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1
Eigenschaften nach Lagerung in Mineralöl IRM 902 (ASTM Nr. 2)			
Prüftemperatur	100 °C	70 °C	90 °C
Dauer der Öllagerung	168 Stunden	4 Stunden	168 Stunden
Mechanische Werte nach Lagerung in Öl			
maximale Änderung der Zugfestigkeit	± 40%	± 30%	± 30%
maximale Änderung der Reißdehnung	± 30% (min. 300% effektiv)	± 30%	± 30%

MUD Beständigkeit

Folgende Testparameter gelten für die unterschiedlichen Referenzflüssigkeiten

Drilling fluid	Test Fluid	Temperatur	Lagerungsdauer
Water based mud	Calcium Bromide Brine	70 °C	56 d
Oil based mud	Carbo Sea	70 °C	56 d
Ester based mud	Accolade Bas	70 °C	56 d
Mineral oil type	IRM 902	100 °C	7 d
Mineral oil type	IRM 903	100 °C	7 d

Ausgewählte Typen unserer PUR-Werkstoffe erfüllen die Prüfungen auf MUD-Beständigkeit nach IEC 60092-350, IEC 61892-4 und NEK TS 606.