

Resistencia al aceite

■ Procedimiento de prueba

- ▶ según IEC 60811-404
- ▶ a base EN 60811-404
- ▶ a base VDE 0473-811-404

■ Requerimientos

	TMPU según EN 50363-10-2 VDE 0207-363-10-2	norma interna de SAB TM54 según EN 50290-2-22 VDE 0819-102	TM5 según EN 50363-4-1 VDE 0207-363-4-1
características después del almacenamiento en aceite mineral IRM 902 (ASTM N° 2)			
temperatura de prueba	100 °C	70 °C	90 °C
duración del almacenamiento en aceite	168 horas	4 horas	168 horas
valores mecánicos después del almacenamiento en aceite			
cambio máximo de la fuerza de tracción	± 40%	± 30%	± 30%
cambio máximo de estiramiento	± 30% (min. 300% efectivo)	± 30%	± 30%

Resistencia al MUD

■ Los siguientes parámetros de prueba se aplican a los diferentes líquidos de referencia

Fluido de perforación	Fluido de prueba	Temperatura	Duración de almacenamiento
Lodo a base de agua	Calcium Bromide Brine	70 °C	56 d
Lodo a base de aceite	Carbo Sea	70 °C	56 d
Lodo a base de éster	Accolade Base	70 °C	56 d
Tipo de aceite mineral	IRM 902	100 °C	7 d
Tipo de aceite mineral	IRM 903	100 °C	7 d

- Tipos seleccionados de nuestros materiales de poliuretano cumplen con los ensayos de resistencia de MUD según IEC 60092-350, IEC 61892-4 y NEK TS 606.