

# Isolieröl 1725



Eigenschaften		Prüfung nach	
Dichte (20°C)		0,88 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Brechungszahl		1,497	ASTM D-1218N20/D
Pourpoint		-7°C	DIN ISO 3016
Viskosität	bei 20°C bei 50°C bei 100°C	50.000 mPa * s 4.000 mPa * s 225 mPa * s	(Brookfield)
Molekulares Gewicht		920 mm <sup>2</sup> /s	Osometric
Flammpunkt (COC)		> 200°C	DIN ISO 2592
Schrumpfung 100°C - 20°C		£ 1,0 %	VDE 0291
Asche - Gehalt		< 0,01 %	DIN EN 7
Wasser - Gehalt		max 40 ppm	DIN 51 777
Verdampfungsverlust 100°C		0,7 Gew.-%	ASTM D-972
Dielektrischer Verlustfaktor tan $\delta$	bei 25°C bei 100°C nach Alterung	< 0,00005 < 0,00005 < 0,0002	DIN 53 483
Spezifischer Durchgangswiderstand bei 100°C		1,6 x 10 <sup>12</sup> $\Omega$ cm	DIN 51 370
Dielektrizitätskonstante $\epsilon$	25°C / 50 Hz 100°C / 50 Hz	2,25 2,17	DIN 53 483
Durchschlagfestigkeit	(2,5 mm)	> 50 kV	DIN 57 370 Teil 1