

# Isolieröl 1730



Eigenschaften		Prüfung nach	
Dichte (20°C)		0,91 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Pourpoint		< -10°C	DIN ISO 3016
Viskosität	bei 20°C bei 40°C bei 90°C	11.000 mPa * s 1.800 mPa * s 100 mPa * s	(Brookfield)
Flammpunkt (COC)		> 200°C	DIN ISO 2592
Schrumpfung	100°C - 20°C	< 5 %	VDE 0291
Asche - Gehalt		< 0,02 %	DIN EN 7
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ	bei 20°C bei 50°C bei 75°C	< 0,0002 < 0,0005 < 0,0015	DIN 53 483
Spezifischer Durchgangswiderstand	bei 20°C bei 50°C bei 90°C	1,0 x 10 <sup>14</sup> Ω cm 1,0 x 10 <sup>13</sup> Ω cm 1,0 x 10 <sup>12</sup> Ω cm	VDE 0303 Teil 4
Dielektrizitätskonstante ε	bei 20°C bei 50°C bei 75°C	2,3 - 2,5 2,3 - 2,5 2,3 - 2,5	VDE 0303 Teil 4
Durchschlagfestigkeit	(2,5 mm)	> 50 kV	DIN 57 370
Verarbeitungstemperatur		110 - 130°C	Empfehlung