BF31
NBR



NITRILE SHEETING FOR TRANSFORMER OIL

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper	Standard	Värde	
MEKANISK			
Gummiblandning - svart		NBR	l
Densitet		1.30 ±0.05	g/cm³
Hårdhet	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
Brottgräns	ISO 37	≥ 13	MPa
Brottöjning	ISO 37	≥ 300	%
Déchirure (Rd), éprouvette croissant	ISO 34-1	≥20	N/mm
Sättning efter 70h vid 100 °C	ISO 815-1	≤40	%
TEMPERATUR			
Arbetstemperatur		-40/+130	°C
ÅLDRING			
Δ Draghållfasthet efter 168h vid 70 °C	ASTM D573	≤-20	%
Δ Brottöjning efter 168h vid 70 °C	ASTM D573	≤-30	%
OLJEBESTÄNDIGHET			
Oil IRM 901, Δ volym efter 70h vid 100 °C	ISO 1817	-20/5	%
Oil IRM 903, Δ volym efter 70h vid 100 °C	ISO 1817	±5	%
Transformer oil, Δ volym efter 70 vid 100 °C	ISO 1817	≤ 5%	%

KEMISK RESISTANS

Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten
Mycket bra	Bra	Bra	Mycket bra

NBR	NITRILE SHEETING	BF31		

TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÄNGD m	VIKT kg/m²	ASPECT
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.62	LF0DE
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.93	LF0DE
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.24	LF0DE
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.56	LF0DF
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.87	LF0DF

TRELLEBORG