



BF31 NBR



**NITRILE SHEETING
FOR TRANSFORMER OIL**

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			NBR	1
	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				
	Arbets temperatur		-40/+130	°C
ÅLDNING				
	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	LÅNGD m	VIKT kg/m ²	ASPECT	
2±0.3	1400±2 %	15±2 %	2.62	LFODE	
3±0.3	1400±2 %	10±2 %	3.93	LFODE	
4±0.4	1400±2 %	10±2 %	5.24	LFODE	
5±0.4	1400±2 %	10±2 %	6.56	LFODF	
6±0.5	1400±2 %	10±2 %	7.87	LFODF	

