

# BF31 NBR



## NBR KAUSCHUK TRANSFORMATORENÖL BESTÄNDIG

### MERKMALE

NBR Kautschuk, sehr hochwertige Qualität.

### EINSATZBEREICH

Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen Einsatz im Kontakt mit synthetischen dielektrischen und mineralischen Ölen.

Keine Beständigkeit gegen Pyralene.

### TECHNISCHE MERKMALE

- † Exzellente mechanische Eigenschaften insbesondere Druckverformung.
- † Exzellente Temperaturbeständigkeit.
- † Exzellente Beständigkeit bei niedriger Temperatur.
- † Exzellentes Alterungsverhalten.
- † Exzellente Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe.
- † Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen.

### VORTEILE

- † Zuverlässigkeit.
- † Sicherheit.

## MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Kautschukqualität - schwarz		NBR	I
Dichte		1.30 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Härte	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥ 13	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥ 300	%
Déchirure (Rd), éprouvette croissant	ISO 34-1	≥20	N/mm
Druckverformungsrest nach 70h bei 100 °C	ISO 815-1	≤40	%
<b>TEMPERATUR</b>			
Einsatztemperatur		-40/+130	°C
<b>VERHALTEN NACH ALTERUNG</b>			
Δ Reißfestigkeit nach 168h bei 70 °C	ASTM D573	≤-20	%
Δ Bruchdehnung nach 168h bei 70 °C	ASTM D573	≤-30	%
Öl IRM 903, Δ Reißfestigkeit nach 72h bei 100 °C	ASTM D573	≤-20	
Öl IRM 903, Δ Bruchdehnung nach 72h bei 100 °C	ASTM D573	≤-40	
Ozonbeständigkeit, 50 pphm, 48h, 40°C, 20%	ASTM D1149 type A	ohne Risse	
<b>BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN</b>			
Oil IRM 901, Δ Volumen nach 70h bei 100 °C	ISO 1817	-20/5	%
Oil IRM 903, Δ Volumen nach 70h bei 100 °C	ISO 1817	±5	%
Transformer oil, Δ Volumen nach 70 bei 100 °C	ISO 1817	≤ 5%	%
<b>CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT</b>			
Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Sehr gut	Gut	Gut	Sehr gut
<b>VERPACKUNGS-SPEZIFIKATION</b>			
Markierung	Ohne.		
Verpackung	Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle.		
Umverpackung	Schwarze Folie.		
Etikettierung	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m2, nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit.		

Sofern keine Tippfehler vorliegen, basieren die Informationen und Abbildungen unseres technischen Datenblattes auf unseren Erfahrungen und Labortests nach internationalen Standards. Diese Daten dienen nur als Richtlinie. Die Materialeistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

NBR		NBR KAUSCHUK		BF31	
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m <sup>2</sup>	AUSFÜHRUNG	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.62	2 MATTE SEITEN	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.93	2 MATTE SEITEN	
4±0.4	1400±2%	10±2%	5.24	2 MATTE SEITEN	
5±0.4	1400±2%	10±2%	6.56	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
6±0.5	1400±2%	10±2%	7.87	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	

