BS11
NBR



NITRIL 50 KAUTSCHUKPLATTEN TECHNISCHE ANWENDUNGEN

MERKMALE
Nitril Kautschuk, hochwertige Qualität, 50 Shore A.

EINSATZBEREICH
Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit mineralischen Ölen und Kohlenwasserstoffen.

TECHNISCHE MERKMALE
- Exzellente Öl- und Fettbeständigkeit (max. Temperatur +110°C).
- Exzellente Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe (mit einem Aromatenanteil < 30% und einer max. Temperatur von +20°C).
- Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen.

VORTEILE
- Zuverlässigkeit.
- Sicherheit.
- Ausführung.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - schwarz		NBR	l
Dichte		1.20 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	50 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥8	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥450	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥30	N/mm
Druckverformungsrest nach 24h bei 70°C	ISO 815-1	≤25	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-30/+110	°C
VERHALTEN NACH ALTERUNG			
Δ Härte nach 72h bei 100°C	ASTM D573	≤7	Shore A
Δ Reißfestigkeit nach 72h bei 100°C	ASTM D573	≤-25	%
Δ Bruchdehnung nach 72h bei 100°C	ASTM D573	≤-55	%
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN			
Öl IRM 901, Δ Volumen nach 72h bei 100°C	ISO 1817	≤-15	%
Öl IRM 903, Δ Volumen nach 72h bei 100°C	ISO 1817	≤30	%

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Sehr gut	Gut	Akzeptabel	Sehr gut

VERPACKUNGS-SPEZIFIKATION

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 Materialleistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

NBR	NITRIL 50 KAUTSCHUKPLATTEN	BS11		

STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG
1 ±0.2	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.2	2 MATTE SEITEN
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.4	2 MATTE SEITEN
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.6	2 MATTE SEITEN
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.8	2 MATTE SEITEN
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.04	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.25	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE

TRELLEBORG