



BS33

NBR



**NITRIL 60
KAUTSCHUKPLATTEN
TECHNISCHE
ANWENDUNGEN**

MERKMALE

Nitril Kautschuk, hochwertige Qualität, 60 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		1
Dichte			1.28 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	60 ±5		Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥10		MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥350		%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥25		N/mm
Druckverformungsrest nach 22h bei 70 °C	ISO 815-1	≤30		%
TEMPERATUR				
Einsatztemperatur		-25/+110		°C
VERHALTEN NACH ALTERUNG				
Δ Härte nach 70h bei 70 °C		ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Reißfestigkeit nach 70h bei 70 °C		ASTM D573	≤-15	%
Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70 °C		ASTM D573	≤-40	%
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN				
Öl IRM 901, Δ Volumen nach 70h bei 70 °C		ISO 1817	≤5	%
Öl IRM 903, Δ Volumen nach 70h bei 70 °C		ISO 1817	≤20	%
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 60 KAUSCHUKPLATTEN BS33 				
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m ²	AUSFÜHRUNG
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.59	2 MATTE SEITEN
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.88	2 MATTE SEITEN
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.84	2 MATTE SEITEN

