B572
NBR



NBR KAUTSCHUK FOOD QUALITY

MERKMALE
NBR, blau, lebensmitteltauglich, gem. den Regulierungen (EC) 1935/2004 (Europäische Gesetzgebung) und FDA (Amerikanische Gesetzgebung).

NORMEN
- Konform den Regulierungen (EC) n.1935/2004 und 2023/2006.
- Die in den Kautschukplatten enthaltenen Rohstoffe entsprechen den FDA-Regelungen, (Dokument 21 CFR, Ch. 1, § 177.2600): Kautschukprodukte, die für den wiederholten Einsatz im Kontakt mit wässrigen oder fettigen Lebensmitteln vorgesehen sind.
-
- Zertifikat IANESCO (Französisches Institut in Poitiers).
- Das entsprechende Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.

EINSATZBEREICH
Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit fettigen lebensmittelhaltigen Produkten, speziell pflanzliche Fette.

TECHNISCHE MERKMALE
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, tierische und pflanzliche Fette.
- Gute Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen.
- Gute Beständigkeit bei hoher Temperatur.
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

VORTEILE
- Ausführung.
- Legalität.
- Hygiene, Sauberkeit.
- Lebensmittel-Sicherheit.
- Wirtschaftlichkeit.

INSTANDHALTUNGSEMPFEHLUNG
Befolgen Sie die Warnungen und Hinweise bei der Verwendung von Reinigungsprodukten.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - blue		NBR	l
Dichte		1,44 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	65 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥10	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥500	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥20	N/mm
Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C	ISO 815-1	≤35	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-35/+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	≤-10	%
Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70°C	ASTM D573	≤-20	%
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN			
IRM 901 Oil, Δ Volumen nach 70h bei 70°C	ISO 1817	≤5	%
Vegetal Oil, Δ Volumen nach 70h bei 100°C	ISO 1817	≤10	%

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	Weiße Polyethylenfolie.
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	NBR KAUTSCHUK	B572			
STÄRKE mm	**BREITE** mm	**STANDARD-LIEFER-LÄNGEN** m	**GEWICHT** kg/m²	**AUSFÜHRUNG**	
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.88	2 GLATTE SEITEN	
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.32	2 GLATTE SEITEN	
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.76	2 GLATTE SEITEN	
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.2	2 GLATTE SEITEN	

TRELLEBORG