

B571

NBR



NBR KAUSCHUK WEIß LEBENSMITTEL- QUALITÄT

MERKMALE

NBR, weiß, 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 - weiß		NBR	
	Dichte		1.44 ±0.05	g/cm ³
	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 m ² , 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	B571		
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m ²	AUSFÜHRUNG
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.45	2 GLATTE SEITEN
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	2.17	2 GLATTE SEITEN
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.89	2 GLATTE SEITEN
3±0.3	1400±2%	10±2%	4.34	2 GLATTE SEITEN
4±0.4	1400±2%	10±2%	5.78	2 GLATTE SEITEN
5±0.4	1400±2%	10±2%	7.23	2 GLATTE SEITEN
6±0.5	1400±2%	10±2%	8.67	2 GLATTE SEITEN
8±0.7	1400±2%	5±2%	11.41	2 GLATTE SEITEN
10±1.0	1400±2%	5±2%	14.3	2 GLATTE SEITEN

