

# R642 NR



## NR KAUSCHUKPLATTEN WEIß LEBENSMITTEL- QUALITÄT

### MERKMALE

NR Kautschuk, 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): Polymers. Sec 177.2600 Kautschukprodukte, die für den wiederholten Einsatz im Kontakt mit wässrigen 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 lebensmitteltauglichen Produkten ohne Öl und Fett.

### TECHNISCHE MERKMALE

- † Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

### VORTEILE

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

### INSTANDHALTUNGSEMPFEHLUNG

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

## MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Kautschukqualität - weiß		NR	
Dichte		1.40 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Härte	ASTM D2240	65 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥10	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥600	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥26	N/mm
Abriebfestigkeit (10N)	ISO 4649	≤200	mm <sup>3</sup>
Druckverformungsrest nach 22h bei 70 °C	ISO 815-1	≤35	%

### TEMPERATUR

Einsatztemperatur		-45/+80	°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	≤20	%
Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70 °C	ASTM D573	≤30	%

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Gut	Akzeptabel	Akzeptabel	Nicht empfehlenswert

### VERPACKUNGS- SPEZIFIKATION

Markierung	Ohne.
Verpackung	Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle.
Umverpackung	Weißer Polyethylenfolie.
Etikettierung	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m <sup>2</sup> , 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.

NR	NR KAUSCHUKPLATTEN	R642		
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m <sup>2</sup>	AUSFÜHRUNG
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.29	2 GLATTE SEITEN
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	1.94	2 GLATTE SEITEN
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.58	2 GLATTE SEITEN
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.87	2 GLATTE SEITEN
4±0.4	1400±2%	10±2%	5.16	2 GLATTE SEITEN
5±0.4	1400±2%	10±2%	6.45	2 GLATTE SEITEN
6±0.5	1400±2%	10±2%	7.74	2 GLATTE SEITEN
8±0.7	1400±2%	5±2%	10.32	2 GLATTE SEITEN
10±1.0	1400±2%	5±2%	12.9	2 GLATTE SEITEN
15±1.0	1400±2%	5±2%	19.35	2 GLATTE SEITEN

