



WHITEFINE NR



ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK- PLATTEN WEIß LEBENSMITTEL- QUALITÄT

MERKMALE

NR Kautschuk, weiß, abriebfest, lebensmitteltauglich, gem. den Regulierungen (EC) 2023/2006 (Europäische Gesetzgebung) und FDA (Amerikanische Gesetzgebung).

NORMEN

- Konform den Regulierungen (EC) 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.
- Das entsprechende Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.

EINSATZBEREICH

Auskleidung von Behältern, wie z.B. Trichtern, Rinnen, Transportbändern, Pumpengehäusen, Tank, Silos etc. zur Vermeidung von Verschleiß durch sehr aggressive Produkte wie:
- Felsbrocken, Holz und chemische Produkte.
- Feinkörnige Medien.
- Chemische Produkte.
- Medien mit mittlerer bis großer Dichte.
- Medien mit mittlerer bis großer Härte.
Feine trockene Medien mit einer max. Temperatur +70 °C.
Einsetzbar als Schutzhvorhang bei Säuberungs- und Entsorgungsarbeiten.
Einsatzbereiche: Steinbrüche, Kiesgruben, Zement- und Betonindustrie, etc.

TECHNISCHE MERKMALE

- Exzellente mechanische Eigenschaften: Reißfestigkeit, Bruchdehnung, Weiterreißfestigkeit, Abriebfestigkeit, etc.
- Exzellente Beständigkeit gegen feinkörnige Medien, Schutz gegen abrasive Medien: Sand, Sandstrahlen, feine Medien, Schleifstaub, etc.
- Korrosionsschutz.
- Reduzierung der Beeinflussung durch Lärm und Vibration.
- Kann auch mit Kontaktschicht gefertigt werden, um kalt verklebt oder auf einer Metallplatte fixiert zu werden.

VORTEILE

- Ausführung.
- Legalität.
- Lebensmittel-Sicherheit.
- Hygiene, Sauberkeit.
- Einsatzdauer.

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		NR	R320
Dichte		1.00 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	40 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥20	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥600	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥32	N/mm
Abriebfestigkeit (5N)	ISO 4649	≤80	mm³
Druckverformungsrest nach 22h bei 70 °C	ISO 815-1	≤25	%

TEMPERATUR

Einsatztemperatur	-40/+85	°C
-------------------	---------	----

VERHALTEN NACH ALTERUNG

Δ Härte nach 168h bei 70 °C	ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Reißfestigkeit nach 168h bei 70 °C	ASTM D573	≥ -15	%
Δ Bruchdehnung nach 168h bei 70 °C	ASTM D573	≥ -20	%

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	Weiß 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.

NR	ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK- PLATTEN	WHITEFINE					
			STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG
			2±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.01	2 MATTE SEITEN
			3±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.01	2 MATTE SEITEN
			4±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.01	2 MATTE SEITEN
			5±0.4	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	5.01	2 MATTE SEITEN
			6±0.5	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	5.82	2 MATTE SEITEN
			8±0.7	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	8.02	2 MATTE SEITEN
			10±1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	10.03	2 MATTE SEITEN
			12±1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	12.03	2 MATTE SEITEN

