



GREYFINE NR



ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK- PLATTEN SAND/KIES

MERKMALE

NR Kautschuk, grau, abriebfest.

EINSATZBEREICH

Auskleidung von Behältern, wie z.B. Trichtern, Rinnen, Transportbändern, Pumpengehäusen, Tank, Silos etc. zur Vermeidung v on 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.

Herstellung von Gummischürzen.

Einsetzbar als Schutzvorhang 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.
- Sicherheit.
- Zuverlässigkeit.
- Einsatzdauer.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten		Prüfung nach		Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN					
Kautschukqualität - grau			NR	R488	1
Dichte			1.05 ±0.05	g/cm³	
Härte		ASTM D2240	40 ±5	Shore A	
Reißfestigkeit		ISO 37	≥16	MPa	
Bruchdehnung		ISO 37	≥600	%	
Abriebfestigkeit (5N)		ISO 4649	≤80	mm³	
Druckverformungsrest nach 24h bei 70 °C		ISO 815-1	≤30	%	
TEMPERATUR					
Einsatztemperatur			-40/+85	°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	≤-20	%	
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT					
Verdünnte Säuren und Basen		Konzentrierte Säuren und Basen		Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Sehr gut		Gut		Akzeptabel	Nicht empfehlenswert
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 Materialeistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

NR	ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK- PLATTEN		GREYFINE		
	STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG
	3±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.09	2 GLATTE SEITEN
	4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.35	2 GLATTE SEITEN
	5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.44	2 GLATTE SEITEN
	6±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.53	2 GLATTE SEITEN
	8±0.7	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	8.7	2 GLATTE SEITEN
	10±1.0	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	10.88	2 GLATTE SEITEN

