REDFINE + NR



HOCH ABRIEBFESTE KAUTSCHUKPLATTEN SAND/KIES

MERKMALE
NR Kautschuk, rot, abriebfest.

EINSATZBEREICH
Auskleidung von Behältern, wie z.B. Trichtern, Rinnen, Transportbändern, Pumpengehäusen, Tank, Silos etc. zur Vermeidung von Verschleiß durch sehr agressive 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 von 70°C.

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.
- Hohe Flexibiliät und Elastizität.
- 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.
- Wirtschaftlichkeit: Reduziert Produktionsausfall und Instandhaltungskosten.
- Lange Einsatzzeit: reduziert die Kosten/Stunde.
- Sicherheit.
- Zuverlässigkeit.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - rot		NR R397	
Dichte		0.95 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	35 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥25	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥700	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥30	N/mm
Abriebfestigkeit (5N)	ISO 4649	≤60	mm³
Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C	ISO 815-1	≤30	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-40/+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	±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
Gut	Akzeptabel	Akzeptabel	Nicht empfehlenswert

VERPACKUNGS-SPEZIFIKATION

Markierung	Ohne.
Verpackung	Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle. Kontaktschicht geschützt durch eine weiße Polypropylenfolie, die leicht entfernt werden kann.
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 Materialleistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

NR	HOCH ABRIEBFESTE KAUTSCHUKPLATTEN	REDFINE +			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG	VARIANTE (1 Seite mit Kontaktschicht)
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	2.83	2 GLATTE SEITEN	
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.78	2 GLATTE SEITEN	
5 ±0.4	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	5.06	1 GLATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
5 ±0.4	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	4.73	2 MATTE SEITEN	
6 ±0.5	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	5.7	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
6 ±0.5	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	5.7	2 MATTE SEITEN	
8 ±0.7	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	7.9	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
8 ±0.7	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	7.56	2 MATTE SEITEN	
10 ±1.0	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	9.79	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
10 ±1.0	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	9.45	2 MATTE SEITEN	
12 ±1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	12.07	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
12 ±1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	11.34	2 MATTE SEITEN	
15 ±1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	14.72	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
15 ±1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	14.18	2 MATTE SEITEN	
20 ±1.4	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	18.9	2 MATTE SEITEN	
25 ±1.75	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	24.07	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
25 ±1.75	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	23.63	2 MATTE SEITEN	

TRELLEBORG