

BLACKROCK + NR



HOCH ABRIEBFESTE KAUSCHUKPLATTEN SCHÜTTGUT

MERKMALE

NR Kautschuk, schwarz, 60 Shore A, sehr gute Abriebfestigkeit.

EINSATZBEREICH

Auskleidung von Behältern, wie z.B. Trichtern, LKW-Aufliegern etc. zur Vermeidung von Verschleiß durch sehr aggressive Produkte wie:

- Felsbrocken, Holz und chemische Produkte.
- Medien mit mittlerer bis großer Dichte.
- Medien mit mittlerer bis großer Härte.
- Raue und scharfe Medien.
- Grobkörnige, trockene und feuchte Medien.
- Temperaturbereich bis max +70 °C.

Einsatzbereiche: Steinbrüche, Glasindustrie, Konstruktion und öffentliche Anlagen, Bauwesen, Baumaterialien, mechanische Anlagen, Transport, etc.

TECHNISCHE MERKMALE

- Exzellente Stoß- und Schock-Beständigkeit, Korrosionsschutz.
- Gute Hitze- und Alterungsbeständigkeit.
- Reduzierung der Beeinflussung durch Lärm und Vibration.
- Korrosionsschutz.
- Kann auch mit Kontaktschicht gefertigt werden, um kalt verklebt oder auf einer Metallplatte fixiert zu werden.
- Sehr gutes Verhalten bei niedrigen Temperaturen.

VORTEILE

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

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten		Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Kautschukqualität - schwarz			NR	R650
Dichte			1.12 ±0.05	g/cm ³
Härte	ASTM D2240		60 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37		≥20	MPa
Bruchdehnung	ISO 37		≥500	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1		≥80	N/mm
Abriebfestigkeit (10N)	ISO 4649		≤90	mm ³
Druckverformungsrest nach 22h bei 70 °C	ISO 815-1		≤30	%
TEMPERATUR				
Einsatztemperatur			-50/+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		≤-10	%
Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70 °C	ASTM D573		≤-20	%
Ozonbeständigkeit, 50pphm, 168h, 30 °C, 20%	ISO 1431-1 Methode A		Keine Risse	
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT				
Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe	
Sehr gut	Gut	Gut	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 Materialeistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

NR	HOCH ABRIEBFESTE KAUSCHUKPLATTEN	BLACKROCK +			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER- LÄNGEN m	GEWICHT kg/m ²	AUSFÜHRUNG	VARIANTE (1 Seite mit Kontaktschicht)
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.48	2 GLATTE SEITEN	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.87	1 GLATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
5±0.4	1400±2%	10±2%	5.75	2 GLATTE SEITEN	
5±0.4	1400±2%	10±2%	5.99	1 GLATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
6±0.5	1500±2%	10±2%	6.72	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
6±0.5	1500±2%	10±2%	6.7	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
8±0.7	1500±2%	10±2%	9.19	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
8±0.7	1500±2%	10±2%	8.93	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
10±1.0	1500±2%	10±2%	11.2	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
10±1.0	1500±2%	10±2%	11.16	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
12±1.0	1500±2%	6±2%	13.4	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
15±1.0	1500±2%	6±2%	16.74	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
20±1.4	1500±2%	6±2%	22.44	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
25±1.75	1500±2%	6±2%	28.13	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	

