ARMURITE NR

HOCH ABRIEBFESTE KAUTSCHUKPLATTEN GERÖLL

MERKMALE
Sehr gute mechanische Eigenschaften mit exzellenter Reißfestigkeit.

EINSATZBEREICH
Auskleidung von Behältern, wie z.B. Trichtern, LKW-Aufliegern etc. zur Vermeidung von Verschleiß durch sehr agressive 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.

Einsatzbereich: Steinbrüche, Stahlindustrie, Gießereien, Metallindustrie, Zementindustrie und –fabriken, Sägewerke.

TECHNISCHE MERKMALE
- Exzellente Stoß- und Schock-Beständigkeit bei grobkörnigen Medien: Geröll, Gestein, 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.
- Wirtschaftlichkeit: Reduziert Produktionsausfall und Instandhaltungskosten.
- Lange Einsatzzeit: reduziert die Kosten/Stunde.
- Zuverlässigkeit.
- Sicherheit.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - schwarz		NR RF20	l
Dichte		1.12 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	65 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥25	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥450	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥70	N/mm
Abriebfestigkeit (10N)	ISO 4649	≤100	mm³
Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C	ISO 815-1	≤20	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-40/+70	°C
VERHALTEN NACH ALTERUNG			
Δ Reißfestigkeit nach 168h bei 70°C	ASTM D573	≤-15	%
Δ Bruchdehnung nach 168h bei 70°C	ASTM D573	≤-20	%
Ozonbeständigkeit, 50pphm, 4h, 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	ARMURITE.
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	ARMURITE			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG	VARIANTE (1 Seite mit Kontaktschicht)
6 ±0.5	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	6.75	1 MATTE SEITE/1 SEITE STOFFGEMUSTERT	
8 ±0.7	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	9	1 MATTE SEITE/1 SEITE STOFFGEMUSTERT	
10 ±1.0	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	11.25	1 MATTE SEITE/1 SEITE STOFFGEMUSTERT	
10 ±1.0	1500 ± 2 %	10 ± 2 %	11.25	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
15 ±1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	16.88	1 MATTE SEITE/1 SEITE STOFFGEMUSTERT	
15 ±1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	16.88	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
20 ±1.4	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	22.5	1 MATTE SEITE/1 SEITE STOFFGEMUSTERT	

TRELLEBORG