

# YELLOWFINE NR



## ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK- PLATTEN SAND/KIES

### MERKMALE

NR-Kautschuk, gelb, abriebfest.

### 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.

Herstellung von Gummischürzen.

Einsetzbar als Schutzhohang 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	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Kautschukqualität - gelb		NR	R491
Dichte		1.05 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Härte	ASTM D2240	45 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥16	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥600	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥25	N/mm
Abriebfestigkeit (5N)	ISO 4649	≤80	mm <sup>3</sup>
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. Kontaktschicht geschützt durch eine weiße Polypropylenfolie, die leicht entfernt werden kann.
Umverpackung	Schwarze Folie.
Etikettierung	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m <sup>2</sup> , 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	YELLOWFINE			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER- LÄNGEN m	GEWICHT kg/m <sup>2</sup>	AUSFÜHRUNG	VARIANTE (1 Seite mit Kontaktschicht)
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.15	2 GLATTE SEITEN	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.2	2 GLATTE SEITEN	
5±0.4	1500±2%	10±2%	5.25	2 MATTE SEITEN	
6±0.5	1500±2%	10±2%	6.3	2 MATTE SEITEN	
8±0.7	1500±2%	10±2%	8.4	2 MATTE SEITEN	
10±1.0	1500±2%	10±2%	11.11	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
10±1.0	1500±2%	10±2%	10.5	2 MATTE SEITEN	
12±1.0	1500±2%	6±2%	12.61	2 MATTE SEITEN	
15±1.0	1500±2%	6±2%	16.05	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
15±1.0	1500±2%	6±2%	15.75	2 MATTE SEITEN	
20±1.4	1500±2%	6±2%	21.97	1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT	BL
20±1.4	1500±2%	6±2%	21	2 MATTE SEITEN	

