

# REDFINE NR



## MEDIUM WEAR SHEETING FINE GRAIN SIZE MATERIAL

### Caractéristiques

NR Kautschuk, rot, abriebfest.

### Applications

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 Schutzvorhang bei Säuberungs- und Entsorgungsarbeiten.

Einsatzbereiche: Steinbrüche, Kiesgruben, Zement- und Betonindustrie, etc.

### Avantages

- 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.

### Bénéfices

- Ausführung.
- Sicherheit.
- Zuverlässigkeit.
- Einsatzdauer.

## PROPRIETES MECANIKES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
<b>MECANIQUES</b>			
Elastomère - rouge		NR	R492
Densité		1.05 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Dureté	ASTM D2240	45 ±5	Shore A
Tensile strength	ISO 37	≥16	MPa
Elongation at break	ISO 37	≥600	%
Tear resistance	ISO 34-1	≥25	N/mm
Résistance à l'abrasion (5N)	ISO 4649	≤80	mm <sup>3</sup>
Compression set after 24h à 70°C	ISO 815-1	≤30	%

### TEMPERATURE

Température d'utilisation		-40/+85	°C
---------------------------	--	---------	----

### VEILLISSEMENT


Dureté après 70h à 70°C	ASTM D573	≤5	Shore A
Rr/Rr après 70h à 70°C	ASTM D573	≤15	%
Ar/Ar après 70h à 70°C	ASTM D573	≤25	%

### Résistance Chimique

Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Very good	Good	Medium	Non suitable

### Identification

Marquage	Ohne.
Conditionnement	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.
Emballage	Schwarze Folie.
Etiquetage	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m2, nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit.
Identification	

NR	MEDIUM WEAR SHEETING	REDFINE			
			EPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGEUR m
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.15	LF0DD	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.16	LF0DD	
5±0.4	1400±2%	10±2%	5.2	LF0DD	
6±0.5	1400±2%	10±2%	6.25	LF0DD	
6±0.5	1400±2%	10±2%	7.52	LF11B	BL
8±0.7	1400±2%	10±2%	8.3	LF0DD	
8±0.7	1400±2%	10±2%	8.95	LF11B	BL
10±1.0	1400±2%	10±2%	10.41	LF0DD	
10±1.0	1400±2%	10±2%	11.03	LF11B	BL
12±1.0	1400±2%	5±2%	12.49	LF0DD	
12±1.0	1400±2%	5±2%	12.62	LF11B	BL
15±1.0	1400±2%	5±2%	15.61	LF0DD	
15±1.0	1400±2%	5±2%	16	LF11B	BL
20±1.4	1400±2%	5±2%	20.8	LF0DD	

