

RACLOPREMA 600

Kautschuk gelb, abriebfest

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 oder auf einer Metallplatte fixiert zu werden.

VORTEILE

Ausführung.
Sicherheit.
Zuverlässigkeit
Einsatzdauer.

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 von +70°C.

Herstellung von Gummischürzen.

Einsetzbar als Schutzvorhang bei Säuberungs- und Entsorgungsarbeiten.

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

Mechanische, physikalische und chemische Eigenschaften

		Prüfung nach	Wert
Mechanische Eigenschaften			
Kautschuk gelb			Racloprema
Dichte			1.05 ± 0.05 g/cm ³
Härte		ASTM D2240	45 ±5 Shore A
Reissfestigkeit		ISO 37	≥16 MPa
Bruchdehnung		ISO 37	≥ 600 %
Weiterreissfestigkeit		ISO 34-1	≥ 25 N/mm
Abriebfestigkeit		ISO 4649	≤ 83 mm ³
Druckverformungsrest nach 22h 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	≤ 25 %
Chemische Beständigkeit			
Verdünnte Säuren und Basen	Konz. Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Sehr gut	Gut	Akzeptabel	Nicht empfehlenswert
Standard-Rollen :			
10'000x1'500mm (± 2%)			
Erhältliche Breite in mm : 10, 15 und 20mm(± 1.0)			
Verpackungs-Spezifikationen			
Markierung		PREMACO	
Verpackung		Auf Rollen, Schwarze Folie	