R490 NR



NR KAUTSCHUKPLATTEN HOCHWERTIGE QUALITÄT

MERKMALE
NR Kautschuk, Para-Qualität, transluzent, mit exzellenten mechanischen Eigenschaften.

EINSATZBEREICH
HHerstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit:
- Bei einer max. Temperatur von 50 °C: Wasser und Waschwasser, alkaline und salzige Lösungen, Säuren, Oxidantien und Nichtoxidantien, alkalische Basen mit einer Konzentration ≤ 50%, Alkohol, der nicht für den Verzehr geeignet ist.
- Bei einer max. Temperatur von 20 °C: Azeton.

Verarbeitung zu Bodenleisten, Schutzleisten für Transportbänder, Gummibanderolen, etc.

Auskleidung von Betriebsmitteln (wie Trichteranlagen, Schüttrinnen, Silos, Cyclonen, etc.) bei Abrieb durch feine Granulate (wie Sand, Kies etc.).

TECHNISCHE MERKMALE
- Sehr gute mechanische Eigenschaften (Reißfestigkeit, Weiterreißfestigkeit, etc.) und gleichzeitig einfache Handhabung.
- Gute Eigenschaften, die hohen mechanischen Anforderungen entsprechen.
- Große Elastizität, die starke Deformation erlaubt.
- Beständig gegen Abrieb von feinen Partikeln (Sand- und Strahlschutz).
- Gute elektrische Eigenschaften.
- Gute Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Salze.
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

VORTEILE
- Funktionalität.
- Komfort.
- Einsatzdauer.
- Wirtschaftlichkeit.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - beige		NR	
Dichte		1.05 ±0.05	g/cm³
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	mm³
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.
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	NR KAUTSCHUKPLATTEN	R490			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG	
1 ±0.2	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.05	2 GLATTE SEITEN	
1.5 ±0.25	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.56	2 GLATTE SEITEN	
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.1	2 GLATTE SEITEN	
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.12	2 GLATTE SEITEN	
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.15	2 GLATTE SEITEN	
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.19	2 GLATTE SEITEN	
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.23	2 GLATTE SEITEN	
8 ±0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	8.24	2 GLATTE SEITEN	
10 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.3	2 GLATTE SEITEN	
12 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.36	2 GLATTE SEITEN	
15 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	15.6	2 GLATTE SEITEN	
20 ±1.4	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	20.88	2 GLATTE SEITEN	
25 ±1.75	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	25.75	2 GLATTE SEITEN	

TRELLEBORG