C500
CR SBR



CR 50 KAUTSCHUKPLATTEN TECHNISCHE ANWENDUNGEN

MERKMALE
CR Kautschuk, 50 Shore A.

EINSATZBEREICH
Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit mineralischen und pflanzlichen Ölen, nicht aromatischen Fetten oder Kohlenwasserstoffen.

Nicht beständig gegen Kraftstoffe, sauerstoffhaltige und halogene Lösungen, aromatische Kohlenwasserstoffe, mineralische und organische Säuren, Waschwasser.

TECHNISCHE MERKMALE
- Flexibel.
- Gute Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen.
- Gute Temperaturbeständigkeit.
- Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen.

VORTEILE
- Sicherheit.
- Wirtschaftlichkeit.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - schwarz		CR SBR	l
Dichte		1.35 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	50 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥4.5	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥400	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥13	N/mm
Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C	ISO 815-1	≤40	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-30/+100	°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	≤-40	%
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN			
Öl IRM 901, Δ Volumen nach 70h bei 70°C	ISO 1817	≤26	%
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT			
Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Akzeptabel	Nicht empfehlenswert	Akzeptabel	Akzeptabel

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.

CR SBR	CR 50 KAUTSCHUKPLATTEN	C500		

STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG
1 ±0.2	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.33	2 MATTE SEITEN
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.65	2 MATTE SEITEN
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.98	2 MATTE SEITEN
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.3	2 MATTE SEITEN
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.63	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.96	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE
8 ±0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.61	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE

TRELLEBORG