CF03
CR

CR 60 KAUTSCHUKPLATTEN TECHNISCHE ANWENDUNGEN

MERKMALE
CR Kautschuk, 60 Shore A.

EINSATZBEREICH
Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit:
- Wasser, Meerwasser.
- Ölen und Fetten.
- Mineralische Ölen (max. Temperatur +100°C).

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	l
Dichte		1.37 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥7	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥250	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥15	N/mm
Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C	ISO 815-1	≤30	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-25/+100	°C
VERHALTEN NACH ALTERUNG			
Δ Reißfestigkeit nach 168h bei 70°C	ASTM D573	≤-15	%
Δ Bruchdehnung nach 168h bei 70°C	ASTM D573	≤-25	%
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN			
Huile IRM 901, Δ Volumen nach 70h bei 100°C	ISO 1817	±15	%

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Gut	Akzeptabel	Gut	Gut

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	CR 60 KAUTSCHUKPLATTEN	CF03			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG	VARIANTE (Einlage)
1 ±0.2	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.36	2 MATTE SEITEN	
1.5 ±0.25	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.04	2 MATTE SEITEN	
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.72	2 MATTE SEITEN	
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.09	2 MATTE SEITEN	
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.22	2 MATTE SEITEN	1P
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.45	2 MATTE SEITEN	
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.59	2 MATTE SEITEN	1P
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.81	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.23	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	2P
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	8.17	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	8.17	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	2P
8 ±0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.9	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
10 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	13.62	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
12 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	16.35	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
15 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	20.44	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
20 ±1.4	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	27.25	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	

TRELLEBORG