



CS40

CR SBR



CR 70 KAUSCHUKPLATTEN TECHNISCHE ANWENDUNGEN

MERKMALE

CR Kautschuk, 70 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

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

VORTEILE

- 1 Sicherheit.
- 1 Wirtschaftlichkeit.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten		Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Kautschukqualität - schwarz			CR SBR	l
Dichte			1.45 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240		70 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37		≥6	MPa
Bruchdehnung	ISO 37		≥300	%
Druckverformungsrest nach 24h bei 70 °C	ISO 815-1		≤35	%
TEMPERATUR				
Einsatztemperatur			-20/+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		≤5	%
Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70 °C	ASTM D573		≤15	%
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN				
Öl IRM 901, Δ Volumen nach 72h bei 70 °C	ISO 1817		≤20	%
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 70 KAUTSCHUKPLATTEN	CS40			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER- LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG	VARIANTE (Einlage)
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.56	2 MATTE SEITEN	
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	2.21	2 MATTE SEITEN	
2±0.3	1400±2%	15±2%	3.12	2 MATTE SEITEN	
2±0.3	1400±2%	15±2%	3.12	2 MATTE SEITEN	1P
3±0.3	1400±2%	10±2%	4.68	2 MATTE SEITEN	
3±0.3	1400±2%	10±2%	4.68	2 MATTE SEITEN	1P
3±0.3	1400±2%	10±2%	4.68	2 MATTE SEITEN	2P
4±0.4	1400±2%	10±2%	6.24	2 MATTE SEITEN	
4±0.4	1400±2%	10±2%	6.06	2 MATTE SEITEN	2P
5±0.4	1400±2%	10±2%	7.38	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
5±0.4	1400±2%	10±2%	7.83	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	2P
6±0.5	1400±2%	10±2%	8.85	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
8±0.7	1400±2%	5±2%	11.8	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
10±1.0	1400±2%	5±2%	14.75	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
12±1.0	1400±2%	5±2%	17.7	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
15±1.0	1400±2%	5±2%	22.13	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
20±1.4	1400±2%	5±2%	29.65	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	

