H630 CSM



CSM 60 KAUTSCHUKPLATTEN TECHNISCHE ANWENDUNGEN

MERKMALE
Hypalon Kautschuk (CSM).

EINSATZBEREICH
Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit:
Wasser.
Flüssigen und niedrig kohlenwasserstoffhaltigen Lösungen.

TECHNISCHE MERKMALE
- Gute Beständigkeit gegen flüssige und niedrig sauerstoffhaltige Säuren.
- Exzellentes Oxidations-, Wetter- und Ozonverhalten.
- Sehr gute Beständigkeit bei hohen Temperaturen.
- Exzellente Beständigkeit bei kohlenwasserstoffhaltigen Lösungen.
- Beständig gegen Alkohol und die meisten nicht organischen chemischen Produkte.
- Bedingte Beständigkeit gegen aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe.
- Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen.

VORTEILE
- Ausführung.
- Einsatzdauer.
- Sicherheit.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - schwarz		CSM	l
Dichte		1.30 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥9	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥350	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥20	N/mm
Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C	ISO 815-1	≤35	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-35/+125	°C
VERHALTEN NACH ALTERUNG			
Δ Härte nach 168h bei 70°C	ASTM D573	≤5	Shore A
Ozonbeständigkeit, 200pphm, 48h, 30°C, 20%	ASTM D1149 Typ A	Keine Risse	
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN			
Öl IRM 903, Δ Volumen nach 70h bei 70°C	ISO 1817	≤40	%

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Sehr gut	Gut	Sehr 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.

CSM	CSM 60 KAUTSCHUKPLATTEN	H630			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG	
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.64	2 MATTE SEITEN	
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.96	2 MATTE SEITEN	
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.29	2 MATTE SEITEN	
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.61	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.93	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE	

TRELLEBORG