

BLACKFIRE CR



BESONDERE ABRIEBFESTE KAUSCHUKPLATTEN FEUER BESTÄNDIG

MERKMALE

CR Kautschuk, feuerbeständig, abriebfest, hochwertig.

NORMEN

- Feuerbeständig M2 gem. UNE 23727.
- NF F 16101: Rauchtrübung gem NF X 10702 und Toxizität der ausströmenden Gase gem NF X 70100, Klasse F5.

EINSATZBEREICH

Schutz von Betriebsmitteln in feuergefährdeten Bereichen.

TECHNISCHE MERKMALE

- Sehr gute Feuerbeständigkeit.
- Sehr gute Abriebfestigkeit.
- Exzellentes Alterungsverhalten.
- Sehr gute Hitzebeständigkeit.
- Antistatisch.
- Sehr gute Beständigkeit gegen tierische und pflanzliche Fette.
- Die beidseitig matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen und einfache Handhabung beim Verkleben der Platte.
- Kann auch mit Kontaktschicht gefertigt werden, um kalt verklebt oder auf einer Metallplatte fixiert zu werden.

VORTEILE

- Ausführung.
- Einsatzdauer.
- Sicherheit.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - schwarz		CR	C738
Dichte		1.47 ±0.05	g/cm ³
Härte	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥10	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥250	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥20	N/mm
Abriebfestigkeit (10N)	ISO 4649	≤200	mm ³
Druckverformungsrest nach 22h bei 70 °C	ISO 815-1	≤20	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-30/+120	°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	≤25	%
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN			
Öl IRM 901, Δ Volumen nach 70h bei 70 °C	ISO 1817	≤10	%
Öl IRM 903, Δ Volumen nach 70h bei 70 °C	ISO 1817	≤55	%
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT			
Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Gut	Akzeptabel	Sehr gut	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 m ² , 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	BESONDERE ABRIEFESTE KAUSCHUKPLATTEN	BLACKFIRE					
			STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m ²	AUSFÜHRUNG
			3±0.3	1400±2%	10±2%	4.41	2 MATTE SEITEN
			4±0.4	1400±2%	10±2%	5.88	2 MATTE SEITEN
			5±0.4	1400±2%	10±2%	7.35	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE
			6±0.5	1400±2%	10±2%	8.82	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE
			8±0.7	1400±2%	10±2%	11.76	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE
			10±1.0	1400±2%	10±2%	14.7	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE

