T620
XIIR (Halogenhaltiges Butyl)



BUTYL 60 KAUTSCHUKPLATTEN TECHNISCHE ANWENDUNGEN

MERKMALE
Hochwertiger halogenhaltiger Butyl Kautschuk.

EINSATZBEREICH
Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit:
- Wasser, Dampf, bei einer max. Temperatur +140°C.
- Seewasser, chloriertem Wasser und Waschwasser, bei einer max. Temperatur +80°C.
- Schwefelsäure (Konzentration ≤95%), Salpetersäure (Konzentration ≤50%), bei einer max. Temperatur +20°C.
- Salzsäure (Konzentration ≤37%), bei einer max. Temperatur +70°C.
- Kalk, Pottasche, Soda (Konzentration≤100%), bei einer max. Temperatur +80°C.

TECHNISCHE MERKMALE
- Gute Beständigkeit gegen flüssige Säuren und Basen.
- Exzellentes Alterungsverhalten.
- Exzellente Ozonbeständigkeit.
- Exzellente Temperaturbeständigkeit, sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen.
- Gute Abriebfestigkeit und Werte beim Druckverformungstest.
- Niedrige Luftdurchlässigkeit.
- Exzellente Werte bei der Durchlässigkeit von Gasen.
- Beständig gegen die meisten nichtorganischen Substanzen.
- Hohe Beständigkeit gegen mineralische Säuren und Basen.
- Beständig gegen Ketone und Alkohole mit niedrigem Molekularwert.
- Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen.

VORTEILE
- Ausführung.
- Zuverlässigkeit.
- Sicherheit.
- Einsatzdauer.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - schwarz		XIIR (Halogenhaltiges Butyl)	l
Dichte		1.27 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥8	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥400	%
Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C	ISO 815-1	≤25	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-40/+130	°C
VERHALTEN NACH ALTERUNG			
Δ Härte nach 168h bei 70°C	ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Reißfestigkeit nach 168h bei 70°C	ASTM D573	≤-15	%
Δ Bruchdehnung nach 168h bei 70°C	ASTM D573	≤-40	%
Ozonbeständigkeit, 100pphm, 48h, 38°C, 20%	ASTM D1149 Typ A	Keine Risse	
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT			

Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Sehr gut	Gut	Sehr gut	Nicht empfehlenswert

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.

XIIR (Halogenhaltiges Butyl)	BUTYL 60 KAUTSCHUKPLATTEN	T620		

STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.54	2 MATTE SEITEN
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.81	2 MATTE SEITEN
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.07	2 MATTE SEITEN
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.34	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE
10 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.68	1 GLATTE SEITE/1 MATTE SEITE

TRELLEBORG