



E645 EPDM



**EPDM 70
KAUTSCHUKPLATTEN**
WRAS Zertifikat für
Trinkwasser

MERKMALE

Schwarze EPDM-Kautschukplatte für Trinkwasser. Von WRAS als geeignet für den Kontakt mit Wasser für Haushaltszwecke bis 23 ° C zugelassen.

NORMEN

¹ WRAS-Zulassung Nr. 1904541: Dieses Produkt erfüllt die in BS 6920: Teil 1: 2000 "Spezifikation" festgelegten Kriterien und erfüllt damit die Anforderungen der Wasserschutzverordnung (BS 6920: 2000).

EINSATZBEREICH

Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit Trinkwasser.

TECHNISCHE MERKMALE

- ¹ Gute Ozon- und Alterungsbeständigkeit.
- ¹ Exzellente Temperaturbeständigkeit (-40/+115°C).
- ¹ Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.
- ¹ Die matte Oberfläche erlaubt leichtes Abrollen.

VORTEILE

- ¹ Ausführung.
- ¹ Legalität.
- ¹ Hygiene, Sauberkeit.
- ¹ Lebensmittel-Sicherheit.

INSTANDHALTUNGSEMPFEHLUNG

Befolgen Sie die Warnungen und Hinweise bei der Verwendung von Reinigungsprodukten

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten		Prüfung nach		Wert
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Kautschukqualität - schwarz		EPDM		1
Dichte			1.15 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240		70 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37		≥12	MPa
Bruchdehnung	ISO 37		≥400	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1		≥35	N/mm
Druckverformungsrest nach 22h bei 70 °C		ISO 815-1	≤25	%
TEMPERATUR				
Einsatztemperatur		-40/+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	≤10	%
Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70 °C		ASTM D573	≤30	%
Ozonbeständigkeit, 200pphm, 48h, 38 °C, 20%		ASTM D1149 Typ A	Keine Risse	
Aufquellen im Wasser, 70 h bei 23 °C		ISO 1817	0	
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 Materialeistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

EPDM		EPDM 70 KAUSCHUKPLATTEN		E645				
STÄRKE mm		BREITE mm		STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m		GEWICHT kg/m²		AUSFÜHRUNG
1.5 ±0.25		1400 ± 2 %		15 ± 2 %		1.72		1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE
2 ±0.3		1400 ± 2 %		15 ± 2 %		2.29		1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE
3 ±0.3		1400 ± 2 %		10 ± 2 %		3.44		1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE
4 ±0.4		1400 ± 2 %		10 ± 2 %		4.59		1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE
5 ±0.4		1400 ± 2 %		10 ± 2 %		5.73		1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE

