

# V733

## FKM VITON™



### FKM VITON™ 70 KAUTSCHUKPLATTEN TECHNISCHE ANWENDUNGEN

#### MERKMALE

Viton™ A Kautschuk: 66% Anteil an Fluor.

#### EINSATZBEREICH

Herstellung von Teilen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit folgenden Flüssigkeiten:

- Wasser (>+80 °C).
- Fahrzeug- und Flugzeug-Kraftstoff.
- Produkte und Flüssigkeiten, die aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe enthalten.

#### TECHNISCHE MERKMALE

- † Sehr gute chemische Beständigkeit.
- † Exzellente Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe, sowohl aliphatische, aromatische als auch chlorhaltige.
- † Gute Gasdichtigkeit.
- † Exzellente Luftbeständigkeit.
- † Außerordentlich gute Beständigkeit bei hohen Temperaturen.
- † Exzellente Ozonbeständigkeit.
- † Exzellente Beständigkeit gegen Säuren und Basen inkl. Oxidantien.

#### VORTEILE

- † Zuverlässigkeit.
- † Wirtschaftlichkeit.

#### MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Kautschukqualität - schwarz		FKM VITON™	V733
Dichte		1.85 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Härte	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥7	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥220	%
Druckverformungsrest nach 22h bei 175 °C	ISO 815-1	≤55	%
<b>TEMPERATUR</b>			
Einsatztemperatur		-20/+250	°C
<b>VERHALTEN NACH ALTERUNG</b>			
Δ Härte nach 70h bei 150 °C	ASTM D573	≤10	Shore A
Δ Reißfestigkeit nach 70h bei 150 °C	ASTM D573	≤10	%
Δ Bruchdehnung nach 70h bei 150 °C	ASTM D573	≤25	%
<b>BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN</b>			
Öl IRM 901, Δ Volumen nach 70h bei 150 °C	ISO 1817	≤2	%
Öl IRM 903, Δ Volumen nach 70h bei 150 °C	ISO 1817	≤5	%
<b>CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT</b>			
Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
<b>VERPACKUNGS-SPEZIFIKATION</b>			
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 <sup>2</sup> , 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.

FKM VITON™	FKM VITON™ 70 KAUSCHUKPLATTEN	V733		
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m <sup>2</sup>	AUSFÜHRUNG
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.84	2 GLATTE SEITEN
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	2.76	2 GLATTE SEITEN
2±0.3	1400±2%	15±2%	3.69	2 GLATTE SEITEN
3±0.3	1400±2%	10±2%	5.53	2 GLATTE SEITEN
4±0.4	1400±2%	10±2%	7.37	2 GLATTE SEITEN
5±0.4	1400±2%	10±2%	9.22	2 GLATTE SEITEN
6±0.5	1400±2%	10±2%	11.06	2 GLATTE SEITEN
8±0.7	1200±2%	5±2%	14.76	2 MATTE SEITEN
10±1.0	1200±2%	5±2%	18.45	2 MATTE SEITEN

