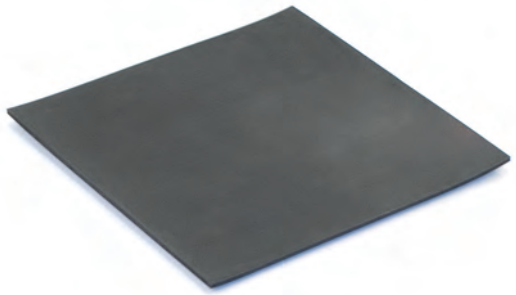
4. Elastische Dichtungsplatten – Silikon und Viton

Viton-Platte ET-V 75 (FKM)

Beständig gegen Öl, Benzin, viele Säuren und Laugen, schwarz, beidseitig glatt, keine Verschnitt-Qualität.

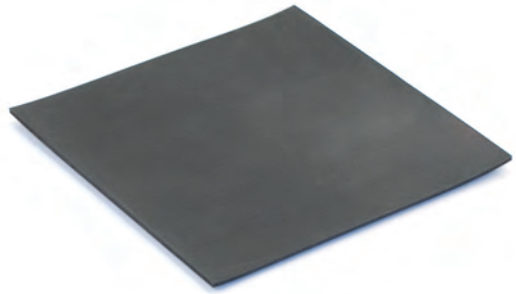


Artikel-Nummer	Dicke (mm)	Artikel-Nummer	Dicke (mm)
1490011348	0,5	1490011390	5,0
1490011350	1,0	1490011400	6,0
1490011355	1,5	1490011402	8,0
1490011360	2,0	1490011404	10,0
1490011370	3,0		
1490011380	4,0		

Physikalische Grundeigenschaften	
Härte	75° ± 5 Shore A
Dichte	1,9 g/cm³
Reißfestigkeit	28,0 N/mm²
Reißdehnung	200%
Oberflächenwiderstand	>500 N/mm
Temperaturbereich	204 °C (Dauereinsatz), 200 °C (5000 h), 232 °C (3000 h), 260 °C (1000 h), 288 °C (240 h), 316 °C (48 h)
Niedertemperatur	-18,9 °C
Maßetoleranzen	DIN 77 15 P2

Viton-Platte mit Nomex Gewebeeinlage

Fluorelastomer Typ A, mind. 66 % Fluorgehalt. Glatte Oberfläche auf beiden Seiten, Rollenbreite 1200 mm.



Artikel-Nummer	Dicke (mm)
1490012250	1,5
1490012255	2,0
1490012260	3,0

Nomex Meta mit Aramid Gewebeeinlage	
Gewicht	154 g/m² (+/-5%)
Webart	32 x 32 pro zoll (25.4 mm)
Dicke	0.44mm (+/-0.03)
Zugfestigkeit - Kettfäden - Schussfäden	1000N /50mm (+/-10%) 950 N /50mm (+/-10%)
Adhäsion – Gummi an Gewebe	3.7 Kgf / 25mm

Physikalische Grundeigenschaften		
		Prüfverfahren
Härte	75° (+/-5) Shore A	ASTM D2240
Spezif. Gewicht	1,84 g/cm³	ASTM D 297
Zugfestigkeit	≥ 7 MPa	ASTM D 412
Bruchdehnung	≥ 175%	ASTM D 412
Reißfestigkeit	22N/mm	ASTM D 624
Druckverformungsrest 22 Std. 175°C	30%	ASTM D395 Methode B
Temperaturbereich (Dauereinsatz)	15°C bis 204°C	