



Zuppingerstraße 1
D-88213 Ravensburg

Tel.: ++49 (0) 751 35904-0
Fax: ++49 (0) 751 35904-20

D A T E N B L A T T

Silikon-FDA

Methyl-Vinyl-Silikon Kautschuk

Eigenschaften	Prüfbedingungen	Normen	Einheit	
Farbe				transparent
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	85 ± 5
Spannungswert 100 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 3,5
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 250
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 9
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1221
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	
Druckverformungsrest DVR	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 15
Druckverformungsrest DVR	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 12
Druckverformungsrest DVR	24h 175°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 19,8
Min. Einsatztemperatur			°C	-60
Max. Einsatztemperatur			°C	200
Max. Einsatztemperatur Wasserdampf			°C	100
Max. Einsatztemperatur Heißluft			°C	300 kurz
Freigaben/Zulassungen	- FDA-Zulassung			

Chemische Eigenschaften:

Copolymer, basierend auf Methyl, Vinyl und Silikon

Beständig gegen Säuren, Laugen und Mineral-Öl.

Nicht beständig gegen aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen und Ester.

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufenden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und ASTM-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf die fertige Dichtung übertragen werden.