

Material Spezifikation FKM 60 (KF00262) für Gummiventilkugeln/ rubber valve balls

ASTM D2000 M2HK607A1-10B38EO78EF31

Eigenschaft	Norm/ Standard	Spez. Wert	Toleranz	gemessen	Einheit	Bemerkung
Materialtyp Elastomer		FKM				
Härte	DIN EN ISO 868	55-65		62	Shore A	
Dichte/ Spez. Gewicht	ISO 1183-1 A		± 0,03	1,884	g/cm ³	
Inhaltstoffliste	IMDS	Erstmuster	± 0		%	auf Anfrage
Zugfestigkeit	DIN 53504/ ASTM D412	7	min	8,8	Mpa	
Modul bei 100% Dehnung	ASTM D412			2,1	Mpa	
Modul bei 200% Dehnung	ASTM D412			4,7	Mpa	
Modul bei 300% Dehnung	ASTM D412			7,6	Mpa	
Reißfestigkeit	DIN 53504/ ASTM D412	200	min	345	%	
Tiefemperatur-Schlagtest	ASTM D2137				°C	
Eigenschaften nach Wärmealterung 70h, 250°C	ASTM D573					
Härteänderung		+10	max	+1	Shore A	
Änderung Zugfestigkeit		-25	max	+5	%	
Änderung Reißfestigkeit		-25	max	-3	%	
Änderung Volumen				-3,4	%	
Eigenschaften nach Wärmealterung 70h, 275°C	ASTM D573					
Härteänderung				+1	Shore A	
Änderung Zugfestigkeit				-15	%	
Änderung Reißfestigkeit				+3	%	
Änderung Volumen				-8,5	%	
Ölbeständigkeit Öl 101 70h, 200°C (Service Flüssigkeit)	ASTM D471					
Härteänderung		-15~+5		-8	Shore A	
Änderung Zugfestigkeit		-40	max	-22	%	
Änderung Reißfestigkeit		-20	max	-11	%	
Änderung Volumen		0~+15		+14,3	%	
Beständigkeit gegen Hatco 7700; 70h, 200°C	ASTM D471					
Härteänderung				-12	Shore A	
Änderung Zugfestigkeit				-31	%	
Änderung Reißfestigkeit				-20	%	
Änderung Volumen				+22	%	
Beständigkeit Reference Fuel C; 70h, 23°C	ASTM D471					
Härteänderung		±5		-5	Shore A	
Änderung Zugfestigkeit		-25	max	-21	%	
Änderung Reißfestigkeit		-20	max	-17	%	
Änderung Volumen		0~+10		+4,1	%	
Druckverformungsrest 22h/ 175°C	DIN ISO 815/ ASTM D395, Method B			9	%	Prüfplatte
Druckverformungsrest 22h/ 200°C	DIN ISO 815/ ASTM D395, Method B	50	max	15	%	Prüfplatte

RohS und REACH konform
 Inhaltsstoffliste: auf Anfrage
www.sattler-scm.de

Vernetzung Presse

Prüfplatte(2mm) 10 min; Temp. 170°C
 Knopf(6mm)

Tempern

Prüfplatte(2mm) 24 h; Temp. 235°C
 Knopf(6mm)