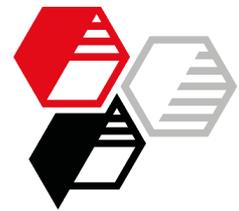




MASCHINENBAU und GERÄTE
Schienenpolster, schwarz

70 Shore A, SBR, schwefelvernetzt

Richtrezeptur von HOFFMANN MINERAL			M 536.0/2	
SBR 1502				100,0
Zinkoxyd aktiv				5,0
Stearinsäure				1,0
Corax N 330				30,0
AKTISIL PF 216				60,0
Protektor G 3108				3,0
Vulkanox 4010 NA				1,5
Vulkanox HS/LG				1,0
TMTD pdr				2,0
CBS				1,0
Schwefel				0,5
Summe phr				205,0
Dichte		g/cm ³		1,29
Mooney Viskosität				
ML (1+4) 120°C	DIN 53523, T3	MU		57
Mooney Scorch				
ML (5 MU) 120°C	DIN 53523, T4	min		11,3
Goettfert Elastograph, ± 0,2°				
t ₅	DIN 53529, T3	min	150°C	170°C
t ₉₀	DIN 53529, T3	min	1,3	0,7
			7,7	2,5



M 536.0/2

Physikalische Eigenschaften			8,5 min	15 min	5 min
Pressen-Vulkanisation			150°C	150°C	170°C
Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	68	70	69
Spannungswert 100 %	DIN 53504, S2	MPa	3,8	4,3	3,8
Spannungswert 300 %	DIN 53504, S2	MPa	10,6	11,1	11,2
Zugfestigkeit	DIN 53504, S2	MPa	12,4	12,0	12,0
Reißdehnung	DIN 53504, S2	%	370	320	340
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	50	49	48
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1, A	N/mm	7,2	5,9	7,7
Spez. Durchgangswiderstand	DIN IEC 93	Ω cm	3 x 10 ¹³	3 x 10 ¹³	---
Druckverformungsrest	DIN ISO 815, B				
22 h @ 70°C, 25 % Verformung		%	16	---	---
70 h @ 23°C, 25 % Verformung		%	12	---	---
24 h @ 100°C, 25 % Verformung		%	29	---	---
24 h @ 100°C, 50 % Verformung		%	32	22	23
Alterung in Luft, 96 h @ 100°C, DIN 53508					
Härte		Shore A	75	74	74
Spannungswert 100 %		MPa	6,7	6,2	5,6
Zugfestigkeit		MPa	12,2	12,6	12,5
Reißdehnung		%	200	230	240
Rückprallelastizität		%	52	50	51
Weiterreißwiderstand		N/mm	4,0	3,8	4,5
Δ Härte		Shore A	+7	+4	+5
Δ Spannungswert 100 %		%	+76	+44	+47
Δ Zugfestigkeit		%	-2	+5	+4
Δ Reißdehnung		%, rel.	-46	-28	-29
Δ Rückprallelastizität		%, rel.	+4	+2	+6
Δ Weiterreißwiderstand		%	-44	-36	-42

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.