



**BAUINDUSTRIE**  
**Bodenbelag, hell**

**90/95 Shore A, SBR, schwefelvernetzt**

Richtrezepturen von HOFFMANN MINERAL	M 539.4	mit Kieselsäure		ohne Kieselsäure	
		3	4	16	14
SBR 1502		70,0	70,0	75,0	70,0
Krylene HS 260 )*		30,0	30,0	25,0	30,0
Zinkoxyd aktiv		5,0	5,0	5,0	5,0
Stearinsäure		1,0	1,0	1,0	1,0
SILLITIN N 85		100,0	---	---	---
SILLITIN Z 86		---	100,0	160,0	160,0
Perkasil KS 408-pd		30,0	30,0	---	---
Si 69		---	---	1,0	0,5
Titandioxid		10,0	10,0	10,0	10,0
Lipoxol 4000		1,0	1,0	1,0	1,0
Protektor G 3888		0,5	0,5	0,5	0,5
MBTS		1,5	1,5	1,5	1,5
DPG		0,5	0,5	0,5	0,5
TETD		0,3	0,3	0,3	0,3
Schwefel		3,0	3,0	3,0	3,0
Summe phr		252,8	252,8	283,8	283,3

)\* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Europrene HS 630

**Mooney Viskosität**

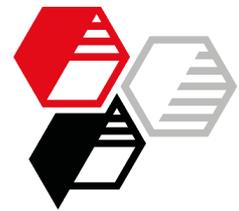
ML (1+4) 120°C	DIN 53523, T3	MU	113	120	107	113
----------------	---------------	----	-----	-----	-----	-----

**Mooney Scorch**

ML (5 MU) 120°C	DIN 53523, T4	min	29,6	24,4	19,2	17,3
-----------------	---------------	-----	------	------	------	------

**Goettfert Elastograph, ± 0,2°, 170°C**

t <sub>5</sub>	DIN 53529, T3	min	0,9	0,7	1,1	1,0
t <sub>90</sub>	DIN 53529, T3	min	4,1	3,9	3,0	2,8



			mit Kieselsäure		ohne Kieselsäure	
			3	4	16	14
			M 539.4			
<b>Physikalische Eigenschaften</b>						
<b>Vulkanisation @ 170°C</b>			<b>4,5 min</b>	<b>4,3 min</b>	<b>5 min</b>	<b>5 min</b>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,524	1,524	1,615	1,617
Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	92	92	92	93
Härte	DIN ISO 7619-1	Shore D	40	42	46	47
Spannungswert 100 %	DIN 53504, S2	MPa	6,0	6,4	8,5	7,6
Zugfestigkeit	DIN 53504, S2	MPa	9,4	9,4	8,8	8,1
Reißdehnung	DIN 53504, S2	%	290	270	190	180
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	31	29	32	30
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1, A	N/mm	8,1	8,0	6,3	6,8
Weiterreißwid. Graves	DIN ISO 34-1, B	N/mm	25,4	26,4	24,2	25,4
Abrieb (10 N)	DIN ISO 4649	mm <sup>3</sup>	381	370	324	369
Abrieb (5 N)	DIN ISO 4649	mm <sup>3</sup>	143	136	124	142
Druckverformungsrest	DIN ISO 815, B					
24 h @ 20°C, 25 % Verformung		%	21	27	21	26
24 h @ 70°C, 25 % Verformung		%	57	59	40	52
24 h @ 20°C, 15 % Verformung		%	23	28	23	27
24 h @ 70°C, 15 % Verformung		%	57	59	39	44
<b>Resteindruck e<sub>150</sub></b>	DIN 51955	mm	0,03	0,04	---	---
<b>Kratzbeständigkeit</b>			gut	gut	sehr gut	sehr gut

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.