



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

**80 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt**

Richtrezepturen von Degussa (jetzt Evonik)	RRS 10	RRS 11
Keltan 578Z )*	100,0	100,0
SILLIKOLLOID P 87	150,0	150,0
Ultrasil VN 2	40,0	---
Coupsil 6411	---	44,0
Zinkoxid RS	5,0	5,0
Stearinsäure	2,0	2,0
Titandioxid	15,0	15,0
Paraffinöl	45,0	45,0
Protektor G 35 P	5,0	5,0
Struktol WB 212	2,0	2,0
PEG 4000	3,0	3,0
MBT	1,5	1,5
TMTD	1,5	---
ZDMC	1,5	---
ZDEC	1,5	---
ZBEC	---	3,0
Schwefel	1,5	1,5
Summe phr	374,5	377,0

)\* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Keltan 5470 oder Keltan 5470Q

**Mooney Viskosität**

ML (1+4) 100°C	DIN 53523	MU	72	62
----------------	-----------	----	----	----

**Rheometer, 180°C**

M <sub>HF</sub> - M <sub>L</sub>		Nm	10,30	9,66
M <sub>L</sub>		Nm	1,58	1,09
t <sub>10%</sub>		min	2,1	2,5
t <sub>90%</sub>		min	4,8	6,2
t <sub>90%</sub> - t <sub>10%</sub>		min	2,7	3,7



RRS 10

RRS 11

**Physikalische Eigenschaften**

**Vulkanisation @ 180°C**

			<b>10 min</b>	<b>13 min</b>
Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	76	81
Spannungswert 300 %		MPa	3,9	7,9
Zugfestigkeit	DIN 53504, RI	MPa	8,0	8,2
Reißdehnung		%	510	330
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	50	51
Abrieb	DIN ISO 4649	mm <sup>3</sup>	445	320

**Druckverformungsrest**

22 h @ 70°C	ASTM D 395 B	%	25,2	18,6
-------------	--------------	---	------	------

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.