



AUTOMOBILINDUSTRIE

Formteil, hell

Auspuffaufhängung

55 Shore A, NR, schwefelvernetzt

Richtrezeptur von Akzo		RRS 15
NR Smoked Sheets		100,0
Stearinsäure		1,0
Perkasil KS 300		40,0
SILLITIN Z 86		10,0
Zinkoxyd aktiv		5,0
Antioxidant MB		1,0
MBTS		1,5
TMTM		1,5
Schwefel		1,5
Summe phr		161,5
Dichte	g/cm ³	1,16

Mooney Viskosität

ML (1+4) 100°C	MU	26
----------------	----	----

Mooney Scorch

MS (t ₅) 121°C	min	4,3
----------------------------	-----	-----

Physikalische Eigenschaften

Vulkanisation @ 151°C

		5 min	20 min	30 min
Härte	Shore A	57	55	54
Spannungswert 100 %	MPa	5,7	4,7	4,5
Spannungswert 300 %	MPa	14,3	12,0	11,5
Zugfestigkeit	MPa	22,1	21,4	20,2
Reißdehnung	%	640	670	670
Rückprallelastizität	%	46	43	41
Weiterreißwiderstand	N/mm	104	100	66

Druckverformungsrest

70 h @ 24°C	%	6,1	5,8	6,1
24 h @ 70°C	%	32	20	12
72 h @ 100°C	%	72	52	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.