



ELEKTRISCHE ANWENDUNG

Kabelmantel, hell

55 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Spezifikation DIN VDE 0207 EM1

Richtrezeptur von Exxon		E.1.0.005
Vistalon 7001		100,0
SILLIKOLLOID P 87		170,0
Ultrasil VN 2		15,0
Paraffinöl		100,0
Silquest A-189		1,0
PEG 3350		4,0
Zinkoxid		5,0
Stearinsäure		1,0
MBT		1,5
TMTD		1,0
ZDBC		1,5
Tetrone A		0,5
Schwefel		1,5
Summe phr		402,0
Dichte	g/cm ³	1,30

ODR Monsanto, ± 5°, 180°C

ML, Minimum	dNm	4,5
MH, Maximum	dNm	64
ts ₂	min	1,5
tC ₉₀	min	7,0

Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 7 min @ 180°C

			DIN VDE 0207 EM1
Härte	Shore A	54	
Spannungswert 100 %	MPa	1,8	
Zugfestigkeit	MPa	13,3	> 7
Reißdehnung	%	650	> 300

Alterung in Luft, 10 d @ 70°C

Δ Zugfestigkeit	%	+3,5	± 20
Reißdehnung	%	565	> 250
Δ Reißdehnung	%, rel.	+13	± 20

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.