



## ELEKTRISCHE ANWENDUNG

### Kabelmantel, hell

70 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Spezifikation DIN VDE 0207 EM1

Richtrezeptur von Exxon		E.1.0.006
Vistalon 7001		100,00
SILLITIN Z 86		175,00
Titandioxid		10,00
Paraffinöl		45,00
Zinkoxid		5,00
Paraffinwachs		5,00
Silquest A-189		1,00
Irganox 1010		0,15
Stearinsäure		1,00
MBT		1,50
TMTD		1,00
ZDBC		1,50
Tetrone A		0,50
Schwefel		1,50
Summe phr		348,15
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,41

### ODR Monsanto, ± 5°, 180°C

ML, Minimum	dNm	15
MH, Maximum	dNm	128
ts <sub>2</sub>	min	0,8
tc <sub>90</sub>	min	7,0

### Physikalische Eigenschaften

#### Pressen-Vulkanisation 7 min @ 180°C

			DIN VDE 0207 EM1
Härte	Shore A	71	
Spannungswert 100 %	MPa	4,4	
Zugfestigkeit	MPa	12,0	> 7
Reißdehnung	%	495	> 300

#### Alterung in Luft, 10 d @ 70°C

Δ Zugfestigkeit	%	+1	± 20
Reißdehnung	%	405	> 250
Δ Reißdehnung	%, rel.	+18	± 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.