



## ELEKTRISCHE ANWENDUNG

### Kabelmantel, hell

75 Shore A, EPDM, peroxidvernetzt

Spezifikation DIN VDE 0207 3GM2

Richtrezeptur von Exxon		E.1.0.003
Vistalon 7001		100,00
SILLITIN Z 86		150,00
Ultrasil VN 3		20,00
Paraffinöl		40,00
Zinkoxid		5,00
Paraffinwachs		5,00
Silquest A-172NT		1,20
Irganox 1010		0,15
Sartomer SR-350		2,00
Perkadox 14-40		6,00
Summe phr		329,35
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,36

### ODR Monsanto, ± 5°, 180°C

ML, Minimum	dNm	16
MH, Maximum	dNm	109
ts <sub>2</sub>	min	0,7
tc <sub>90</sub>	min	7,4

### Physikalische Eigenschaften

#### Dampf-Vulkanisation 20 min @ 170°C

			DIN VDE 0207 3GM2
Härte	Shore A	74	
Spannungswert 100 %	MPa	5,6	
Zugfestigkeit	MPa	11,4	> 10
Reißdehnung	%	320	> 300



E.1.0.003

**DIN VDE  
0207 3GM2**

**Alterung in Luft, 7 d @ 135°C**

Δ Zugfestigkeit	%	+23	< 30
Δ Reißdehnung	%, rel.	+20	< 30

**Wärmedehnung, 15 min @ 250°C, 0,2 MPa Belastung**

Dehnung unter Belastung	%	10	< 175
Dehnung nach Belastung	%	2	< 25

**Elektrische Eigenschaften**

Spez. Oberflächenwiderstand (original)	Ω	9 x 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>9</sup>
Spez. Durchgangswiderstand nach Wasserlagerung 14 d @ 90°C	Ω cm	5 x 10 <sup>10</sup>	> 10 <sup>10</sup>

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.