



ELEKTRISCHE ANWENDUNG

Kabelmantel, hell

65 Shore A, EPDM, peroxidvernetzt

Spezifikation Semko

Richtrezeptur von Exxon		E.1.0.001
Vistalon 7001		100,00
SILLITIN Z 86		175,00
Process Oil P 460 (ex Sunpar 2280)		40,00
Zinkoxid		5,00
Wachs		5,00
Silquest A-172NT		1,20
Irganox 1010		0,15
Perkadox 14-40		6,00
Sartomer SR-350		2,00
Summe phr		334,35
Dichte	g/cm ³	1,33

ODR Monsanto, ± 5°, 180°C

ML, Minimum	dNm	17
MH, Maximum	dNm	97
ts ₂	min	0,9
tC ₉₀	min	8,5

Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 10 min @ 180°C

Härte	Shore A	65	
Spannungswert 100 %	MPa	3,6	
Spannungswert 300 %	MPa	8,6	
Zugfestigkeit	MPa	11,0	> 10
Reißdehnung	%	340	> 300

Semko



E.1.0.001

			Semko	
Alterung in Luft, 3 d @ 120°C				
Zugfestigkeit	MPa	12,0	> 10	
Reißdehnung	%	315	> 250	
Alterung in Luft, 10 d @ 120°C				
Reißdehnung	%	310	> 250	
Alterung in Luft, Differenz (10-3) d @ 120°C				
Δ Zugfestigkeit	%	+8	< 20	
Δ Reißdehnung	%, rel.	+2	< 30	

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.