



AUTOMOBILINDUSTRIE

Profil, massiv, schwarz

Dichtung mit 2 Härtegraden

55/80 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Richtrezepturen von Exxon	M 645	M 646	
Vistalon 3666	175,00	---	
Vistalon 7001	---	100,00	
SRF N-774	110,00	125,00	
Grundöl AP/E Core 600 (ex Flexon 876)	35,00	40,00	
SILLITIN Z 86	100,00	---	
PEG 4000	2,00	2,00	
Zinkoxid	10,00	7,00	
Stearinsäure	1,50	1,50	
Rhenogran CaO-80	11,25	5,63	
Schwefel	1,00	1,00	
MBT	1,50	1,50	
TMTD	0,75	0,75	
ZDMC	0,75	0,75	
TDEC	0,75	0,75	
DPTT	0,75	0,75	
Summe phr	450,25	286,63	
Dichte	g/cm ³	1,26	1,18

ODR, ± 5°, 180°C

ML, Minimum	dNm	19,2	24,9
MH, Maximum	dNm	71,2	151,4
ts ₂	min	0,9	0,5
tc ₉₀	min	2,2	2,0



M 645

M 646

Physikalische Eigenschaften

Heißluft-Vulkanisation 8 min @ 200°C

Härte	Shore A	54	80
Spannungswert 100 %	MPa	2,0	6,9
Spannungswert 300 %	MPa	4,7	9,7
Zugfestigkeit	MPa	8,5	9,9
Reißdehnung	%	540	330

Druckverformungsrest

Pressen-Vulkanisation 3,5 min @ 180°C

22 h @ 70°C, 25 % Verf.	ASTM B	%	26	23
-------------------------	--------	---	----	----

Alterung in Luft, 7 d @ 70°C

Δ Härte	Shore A	+1	+1
Zugfestigkeit	MPa	8,6	10,2
Reißdehnung	%	510	300

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.