



MASCHINENBAU und GERÄTE
Haushaltsgerät, Dichtung, schwarz

Waschmaschinenfaltenbalg
50 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Richtrezeptur von Exxon	VI 034 1.1
Vistalon 7500	100,0
FEF N-550	100,0
SILLIKOLLOID P 87	20,0
Grundöl AP/E Core 2500 (ex Flexon 815)	110,0
Zinkoxid	5,0
Stearinsäure	1,0
Kagevest 25 (ex Polyvest 25)	0,5
PEG 3350	2,0
Schwefel	1,0
MBTS	0,7
ZDBC	0,7
ZEPC	0,5
CBS	2,0
Summe phr	343,4

Mooney Viskosität

ML (1+4) 100°C MU 25

ODR, ± 3°, 180°C

ML, Minimum dNm 2
 MH, Maximum dNm 34
 ts₂ min 1,7
 tc₉₀ min 3,4



Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 4 min @ 180°C

Härte		Shore A	51/48
Spannungswert 100 %		MPa	1,9
Zugfestigkeit		MPa	11,2
Reißdehnung		%	630
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1, A	N/mm	10

Druckverformungsrest

22 h @ 100°C, 25 % Verf.	ASTM B	%	39
--------------------------	--------	---	----

Lagerung in phosphatfreier Waschmittellauge, 72 h @ 95°C

Δ Härte		Shore A	+2
Δ Zugfestigkeit		%	0
Δ Reißdehnung		%, rel.	-20
Δ Volumen		%	+1

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.