



MASCHINENBAU und GERÄTE
Haushaltsgerät, Dichtung, hell

Waschmaschinendichtung
45 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Richtrezeptur von Exxon		RRS 19
Vistalon 3666		175,0
SILLIKOLLOID P 87		100,0
Perkasil KS 300		40,0
Grundöl AP/E Core 600 (ex Flexon 876)		45,0
Zinkoxid		5,0
Stearinsäure		2,0
Titandioxid		10,0
Diethylenglykol		3,0
Kagevest 25 (ex Polyvest 25)		2,0
Schwefel		1,0
MBT		1,5
Deovulc EG 28		4,5
Summe phr		389,0
Dichte	g/cm ³	1,20

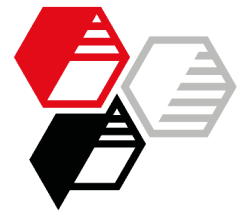
ODR, 180°C

ML, Minimum	dNm	11
MH, Maximum	dNm	35
ts ₂	min	1,3
tC ₉₀	min	3,6

Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 5 min @ 180°C

Härte	Shore A	47
Spannungswert 100 %	MPa	1,2
Spannungswert 300 %	MPa	3,4
Zugfestigkeit	MPa	11,0
Reißdehnung	%	700
Weiterreißwiderstand	N/mm	8,7



RRS 19

Druckverformungsrest

24 h @ 100°C	%	35
--------------	---	----

Zugverformungsrest

24 h @ 100°C, 50 %	%	25
--------------------	---	----

Alterung in Luft, 72 h @ 70°C

Δ Härte	Shore A	+5
Δ Zugfestigkeit	%	-7
Δ Reißdehnung	%, rel.	-6

Lagerung in Waschmittellaug, 72 h @ 95°C

Δ Härte	Shore A	0
Δ Volumen	%	+1

Lagerung in ASTM Öl 2, 72 h @ 80°C

Δ Härte	Shore A	-16
Δ Volumen	%	+68

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.