



## MASCHINENBAU und GERÄTE

### Haushaltsgerät, Dichtung, hell

#### Waschmaschinendichtung

55 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Richtrezeptur von Exxon	RRS 20
Vistalon 3666	123,0
Vistalon 6630 )*	39,0
SILLITIN P 87	120,0
Ultrasil VN 2	30,0
Grundöl AP/E Core 600 (ex Flexon 876)	20,0
Zinkoxid	5,0
Stearinsäure	2,0
PEG 4000	4,0
Titandioxid	5,0
Silquest A-189	1,5
Irganox 1010	0,5
Schwefel	0,8
MBT	1,0
TMTD	4,0
Summe phr	355,8
Dichte	g/cm <sup>3</sup> 1,27

)\* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: 30 phr Vistalon 8700 + 9 phr Weichmacheröl

#### ODR, 180°C

ML, Minimum	dNm	13
MH, Maximum	dNm	68
ts <sub>2</sub>	min	1,4
tC <sub>90</sub>	min	3,5

#### Physikalische Eigenschaften

##### Pressen-Vulkanisation 4 min @ 180°C

Härte	Shore A	56
Spannungswert 100 %	MPa	2,0
Spannungswert 300 %	MPa	5,1
Zugfestigkeit	MPa	13,2
Reißdehnung	%	625



RRS 20

**Zugverformungsrest**

1 h @ RT, 200 %	%	11
-----------------	---	----

**Alterung in Luft, 72 h @ 100°C**

Δ Härte	Shore A	+4
Δ Zugfestigkeit	%	-6
Δ Reißdehnung	%, rel.	-18

**Lagerung in Natriumhypochlorit 2 %, 24 h @ 70°C**

Δ Härte	Shore A	-6
Δ Zugfestigkeit	%	-8
Δ Reißdehnung	%, rel.	-9
Δ Volumen	%	+1,7

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.