



MASCHINENBAU und GERÄTE
Haushaltsgerät, Dichtung, hell

Waschmaschinendichtung
35 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

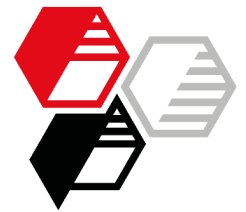
Richtrezeptur von EniChem (jetzt Polimeri Europa)	1515-1
Dutral TER 4436	167,0
Stearinsäure	1,2
Zinkoxid	6,0
Anox PP 18	1,2
Polyplastol 6	3,6
Titandioxid rutil	11,0
SILLITIN Z 86	121,0
Grundöl AP/E Core 2500 (ex Flexon 815)	39,0
Kagevest 25 (ex Polyvest 25)	2,4
Naugex MBT	2,4
Schwefel	0,7
Rhenogran CLD-80	1,2
Rhenogran TP-50	3,6
Summe phr	360,3

Rheologische Eigenschaften

ML (1+4) 100°C	MU	23
ML (1+4) 125°C	MU	18
t ₅ 125°C	min	11,8
t ₃₅ 125°C	min	60,0

M. D. Rheometer 180°C (0,2°, Spaltweite 0,1 mm)

ts ₂	min	0,70
tC ₉₀	min	4,60
Mh	Nm	0,15
Ml	Nm	0,02
Mh-Ml	Nm	0,13
Rh	Nm/min	0,08
t _g delta minimum		0,21
t _g delta minimum		1,00



1515-1

Physikalische Eigenschaften

Vulkanisation 30 min @ 160°C

Dichte		g/cm ³	1,19
Härte (nach 5 s)	ASTM 2240	Shore A	37
Spannungswert 100 %		MPa	0,8
Spannungswert 200 %		MPa	1,5
Spannungswert 300 %		MPa	2,1
Zugfestigkeit	DIN 53504	MPa	12,3
Reißdehnung	DIN 53504	%	820

Alterung in Luft, 72 h @ 120°C

Härte (nach 5 s)		Shore A	43
Spannungswert 100 %		MPa	1,1
Spannungswert 200 %		MPa	2,2
Spannungswert 300 %		MPa	3,1
Zugfestigkeit		MPa	9,5
Reißdehnung		%	660

Δ Härte		Shore A	+6
Δ Spannungswert 100 %		%	+38
Δ Spannungswert 200 %		%	+47
Δ Spannungswert 300 %		%	+48
Δ Zugfestigkeit		%	-23
Δ Reißdehnung		%, rel.	-20



1515-1

Lagerung in demineralisiertem Wasser, 72 h @ 100°C

Dichte	g/cm ³	1,17
Härte (nach 5 s)	Shore A	37
Spannungswert 100 %	MPa	0,9
Spannungswert 200 %	MPa	1,6
Spannungswert 300 %	MPa	2,2
Zugfestigkeit	MPa	11,1
Reißdehnung	%	730

Δ Dichte	%	-2
Δ Gewicht	%	0
Δ Volumen	%	+2
Δ Härte	Shore A	0
Δ Spannungswert 100 %	%	+12
Δ Spannungswert 200 %	%	+7
Δ Spannungswert 300 %	%	+5
Δ Zugfestigkeit	%	-10
Δ Reißdehnung	%, rel.	-11

Lagerung in Waschmittellauge: phosphatfreies Persilpulver, 10 g/l, 72 h @ 95°C

Dichte	g/cm ³	1,17
Härte (nach 5 s)	Shore A	37
Spannungswert 100 %	MPa	0,8
Spannungswert 200 %	MPa	1,5
Spannungswert 300 %	MPa	2,1
Zugfestigkeit	MPa	8,9
Reißdehnung	%	750

Δ Dichte	%	-2
Δ Gewicht	%	0
Δ Volumen	%	+2
Δ Härte	Shore A	0
Δ Spannungswert 100 %	%	0
Δ Spannungswert 200 %	%	0
Δ Spannungswert 300 %	%	0
Δ Zugfestigkeit	%	-28
Δ Reißdehnung	%, rel.	-9

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.