



BAUINDUSTRIE

Dichtung und O-Ring, schwarz

50 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Spezifikation AFNOR T 47 301

Richtrezeptur von Exxon		B.2.2.003
Vistalon 3666		175,0
FEF N-550		135,0
SILLITIN Z 86		50,0
Grundöl AP/E Core 600 (ex Flexon 876)		85,0
Zinkoxid		5,0
Stearinsäure		2,0
Diethylenglykol		2,0
Schwefel		0,5
TMTD		2,0
ZDBC		3,0
ZDMC		3,0
DTDM		1,5
Summe phr		464,0
Dichte	g/cm ³	1,14
Mooney Viskosität		
ML (1+4) 100°C	MU	45
Monsanto Rheometer, ± 5°, 180°C		
ML, Minimum	dNm	7
MH, Maximum	dNm	42
ts ₂	min	1,6
tc ₉₀	min	4,1



B.2.2.003

Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 6 min @ 180°C

Härte	Shore A	51
Härte	IRHD	51
Spannungswert 100 %	MPa	1,6
Spannungswert 300 %	MPa	5,6
Zugfestigkeit	MPa	9,3
Reißdehnung	%	485

Druckverformungsrest

70 h @ RT, 25 % Verformung	%	9
22 h @ 70°C, 25 % Verformung	%	17
24 h @ 70°C, 40 % Verformung	%	18
24 h @ -20°C, 50 % Verformung	%	29

Spannungsrelaxation, 7 d @ RT

Spannungsverlust	%	6
------------------	---	---

Δ Härte

@ -10°C	Shore A	+3
@ -25°C	Shore A	+13

Δ Volumen

Wasser, 7 d @ 70°C	%	+0,1
wässrige Lösung von Essigsäure (2 %) und Glycerintriacetat (1 %), 7 d @ RT	%	+1,1

Alterung in Luft

		7 d @ 70°C	7 d @ 100°C
Δ Härte	Shore A	+2	+7
Δ Zugfestigkeit	%	-1	0
Δ Reißdehnung	%, rel.	-11	-29

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.