

BAUINDUSTRIE

Dichtung und O-Ring, schwarz

30 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Spezifikation AFNOR T 47 301

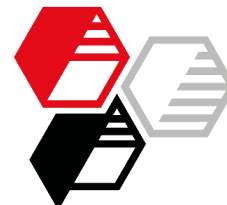
Richtrezeptur von Exxon		B.2.2.001
Vistalon 3666		175,0
FEF N-550		100,0
SILLITIN Z 86		100,0
Grundöl AP/E Core 600 (ex Flexon 876)		160,0
Zinkoxid		5,0
Stearinsäure		2,0
Diethylenglykol		2,0
Schwefel		0,5
TMTD		2,0
ZDBC		3,0
ZDMC		3,0
DTDM		1,5
Summe phr		554,0
Dichte	g/cm ³	1,13

Mooney Viskosität

ML (1+4) 100°C	MU	14
----------------	----	----

Monsanto Rheometer, ± 5°, 180°C

ML, Minimum	dNm	3
MH, Maximum	dNm	27
ts ₂	min	2,2
tc ₉₀	min	4,7



B.2.2.001

Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 6 min @ 180°C

Härte	Shore A	33
Härte	IRHD	35
Spannungswert 100 %	MPa	0,7
Spannungswert 300 %	MPa	2,2
Zugfestigkeit	MPa	7,1
Reißdehnung	%	700

Druckverformungsrest

70 h @ RT, 25 % Verformung	%	10
22 h @ 70°C, 25 % Verformung	%	24
24 h @ 70°C, 40 % Verformung	%	28
24 h @ -20°C, 50 % Verformung	%	51

Spannungsrelaxation, 7 d @ RT

Spannungsverlust	%	10
------------------	---	----

Δ Härte

@ -10°C	Shore A	+7
@ -25°C	Shore A	+15

Δ Volumen

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

Alterung in Luft

		7 d @ 70°C	7 d @ 100°C
Δ Härte	Shore A	+3	+8
Δ Zugfestigkeit	%	+4	+1
Δ Reißdehnung	%, rel.	-7	-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.