



**SONSTIGE ANWENDUNGEN**

**Formteil, schwarz**

**70 Shore A, FKM, bisphenolisch vernetzt**

Richtrezepturen von Ausimont (jetzt Solvay Solexis)	Vergleichsfüllstoffe				
	39	40	41	42	43
Tecnoflon T 636	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnoflon FOR M1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Tecnoflon FOR M2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Elastomag 170	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Calciumhydroxid	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
AKTISIL VM 56	30,0	---	---	---	---
AKTISIL MAM	---	30,0	---	---	---
MT N-990	---	---	30,0	---	---
Wollastonit, oberflächenbehandelt mit Epoxysilan	---	---	---	30,0	---
Bariumsulfat, gefällt	---	---	---	---	30,0
Mold Wiz INT-44/3PV	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Summe phr	144,6	144,6	144,6	144,6	144,6

**Mooney Viskosität**

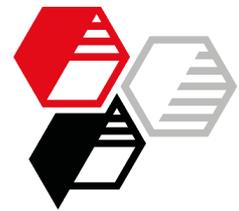
ML (1+10) 121°C	MU	83	120	88	182	125
-----------------	----	----	-----	----	-----	-----

**ODR 2000, 10 min @ 177°C**

ML	dNm	16	19	16	19	17
MH	dNm	84	110	115	117	107
ts <sub>2</sub>	min	1,5	1,1	1,1	0,9	1,0
tC <sub>90</sub>	min	5,8	2,8	2,3	1,9	2,3

**MDR, 6 min @ 177°C**

ML	dNm	1,8	1,9	1,7	1,9	1,5
MH	dNm	14,2	18,2	19,8	18,8	15,8
ts <sub>2</sub>	min	1,1	0,4	0,4	0,3	0,4
tC <sub>90</sub>	min	4,0	1,3	1,2	0,6	1,0



		Vergleichsfüllstoffe					
		RRS	39	40	41	42	43
<b>Physikalische Eigenschaften</b>							
<b>Pressen-Vulkanisation 10 min @ 177°C</b>							
Härte		Shore A	70	69	71	68	61
Spannungswert 100 %		MPa	3,5	3,7	3,4	4,5	2,0
Zugfestigkeit		MPa	10,3	10,3	9,6	10,5	7,0
Reißdehnung		%	420	350	345	290	330
<b>Physikalische Eigenschaften</b>							
<b>Pressen-Vulkanisation und Temperung (8+16) h @ 250°C</b>							
Härte		Shore A	71	70	72	67	61
Spannungswert 100 %		MPa	4,9	5,9	5,7	6,7	2,6
Zugfestigkeit		MPa	14,1	13,3	15,1	12,7	9,4
Reißdehnung		%	275	225	220	210	295
Weiterreißwiderstand	ASTM DIE C	N/mm	30,6	26,3	26,4	25,9	21,9
<b>Druckverformungsrest</b>							
70 h @ 200°C	ASTM D 395 B	%	19	16	15	15	14
<b>Alterung in Luft, 70 h @ 250°C, ASTM D 573</b>							
Δ Härte		Shore A	+1	0	+2	+2	+1
Δ Spannungswert 100 %		%	+1	-11	-5	-4	+2
Δ Zugfestigkeit		%	-9	-12	-5	-4	-3
Δ Reißdehnung		%, rel.	-6	+14	+4	-1	0

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.