



AUTOMOBILINDUSTRIE

Profil, Moosgummi, schwarz

Kofferraumdichtungsschlauchteil, gute Standfestigkeit

Dichte 0,60 g/cm³, EPDM, schwefelvernetzt / UHF-Vulkanisation

Richtrezeptur von DSM (jetzt Arlanxeo)	V 2658
Keltan 512x50)*	120,0
Keltan 312)**	20,0
Zinkoxid	5,0
Stearinsäure	3,0
Durex 0	90,0
SILLITIN Z 86	55,0
Vaseline	10,0
Process Oil P 460 (ex Sunpar 2280)	30,0
Caloxol W3	4,0
MBT	1,0
TDEC	1,0
ZDMC	3,0
DBTU	3,0
Schwefel	1,5
Genitron CR	6,0
Summe phr	352,5

)* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Keltan 4450 + 50 phr paraffinisches Öl

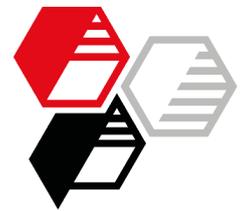
)** Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Keltan 2450

Mischungsherstellung

3-D Branbury-Kneter, Volume 47,5 l

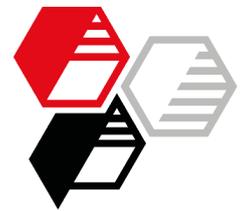
Überfüllung	%	10
Rotordrehzahl	U/min	35
Mischreihenfolge:		
Kautschuk	min	0
Rest außer Caloxol, Beschleuniger, Schwefel und Treibmittel	min	1
Caloxol W3	min	3
Entleeren	min	4
Mischungstemperatur unmittelbar nach Auswurf	°C	120

auf nachgeschalteter Walze aufmischen: Beschleuniger, Schwefel und Treibmittel



V 2658

Mooney Viskosität	MU		62
ML (1+4) 100°C			
Mooney Vulkanisationsgeschwindigkeit			
V 30 120°C	MU		10,7
V 30 140°C	MU		31,6
Rheometer		160°C	180°C
Delta S	Nm	5,49	6,42
Opt. Zeit	min	17,3	5,6
Anvulkanisationszeit	min	1,8	---



V 2658

Berstorff-Extruder Ø 90 mm 16D

Extrusionsbedingungen		mit Vakuum
Extrudertemperaturzonen	°C	40-40-50
Kopftemperatur	°C	50

UHF-Vulkanisation, Hertz-four GLH FAT 2x2,5 kW

Stromaufnahme Magnetron I	A	0,33	0,5
Stromaufnahme Magnetron II	A	0,33	0,5
Temperatur im Luftkanal (6 m)	°C	250	250

Profiltyp

		○	○
Abzugsgeschwindigkeit	m/min	7,5	12,5

Physikalische Eigenschaften		original		getempert	
		2 h @ 130°C		2 h @ 130°C	
Dichte	g/cm ³	0,61	0,63	0,60	0,62
Wasseraufnahme	%	6,8	11,2	7,4	10,0
Zugfestigkeit (Profil)	MPa	2,2	---	2,0	---
Reißdehnung	%	230	---	190	---

Druckverformungsrest

100 h @ RT, nach 5 min	%	19	15	18	18
100 h @ RT, nach 60 min	%	13	12	13	12
100 h @ 70°C, nach 5 min	%	60	42	60	41
100 h @ 70°C, nach 60 min	%	61	40	59	38

Druckverformung

ASTM 1056	kg/20cm	3,0	3,7	3,1	3,6
-----------	---------	-----	-----	-----	-----

Alterung in Luft, 48 h @ 70°C

Zugfestigkeit (Profil)	MPa	2,0	---	1,9	---
Reißdehnung	%	200	---	200	---

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.