

MASCHINENBAU und GERÄTE

Haushaltsgerät, Schlauch, hell

Waschmaschinenablaufschlauch

80 Shore A, EPDM, schwefelvernetzt

Richtrezeptur von DSM (jetzt Arlanxéo)		V 5390
Keltan 578Z)*	100,0
Zinkoxid		5,0
Stearinsäure		3,0
SILLITIN P 87		250,0
Mistron Vapor)**	35,0
Process Oil P 460 (ex Sunpar 2280)		50,0
Titandioxid		20,0
Paraffinwachs		5,0
Dispergator DS		5,0
TMTD		2,0
ZDMC		3,0
ZDBC		3,0
DTDM		1,5
Schwefel		0,5
Summe phr		483,0

)* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Keltan 5470 oder Keltan 5470Q

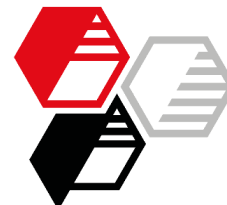
)** Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: ImerFlex T10C

Mischungsherstellung

3-D Branbury-Kneter

Füllgrad	%	90
Batchgröße	kg	67,4
Rotordrehzahl	U/min	35
Mischreihenfolge:		
Kautschuk	min	0
Rest außer Beschleuniger und Schwefel	min	1
Entleeren	min	6,5
Mischungstemperatur unmittelbar nach Auswurf	°C	114

auf nachgeschalteter Walze aufmischen: Beschleuniger und Schwefel



V 5390

Mooney Viskosität

ML (1+4) 100°C	MU	85
----------------	----	----

Monsanto Rheometer 1500S, 160°C

Delta S	Nm	5
Opt. Zeit	min	13,0
Anvulkanisationszeit	min	2,7

Extrusionsbedingungen

Extrudertemperaturzonen	°C	50-50-55-55
Kopftemperatur	°C	65
Extrusionstemperatur der Mischung	°C	100-110
Abzugsgeschwindigkeit	m/min	24

Profiltyp

Form		gerippter Schlauch
Innendurchmesser	mm	19
Außendurchmesser	mm	27

Physikalische Eigenschaften

Härte	Shore A	75
Zugfestigkeit	MPa	6,4
Reißdehnung	%	540

Druckverformungsrest

24 h @ 70°C, 25 % Verformung	%	25
24 h @ 100°C, 25 % Verformung	%	45

Alterung in Luft

		3 d @ 70°C	3 d @ 120°C
Härte	Shore A	81	83
Zugfestigkeit	MPa	5,4	6,4
Reißdehnung	%	475	250

Chemische Beständigkeit, 3 d @ 100°C

Wasser		gut	
Prodixan, 15 g/l		Härte +5	+5 max.
NaOH, 10 g/l		gut	
Natriumdichloroisocyanurat, 0,1 g/l		gut	
Bayer AS		Härte +6	+5 max.

Miele
TLK 2007

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.