

MASCHINENBAU UND GERÄTE

Fördergurt, schwarz

Karkassenmischung für Textileinlagen, verlöschend

70 Shore A, CR

Richtrezeptur von Bayer (jetzt Arlanxeo)	T.I.B. 4.7.1
Baypren 230	100,0
Buna CB 11)*	10,0
Stearinsäure	1,5
Scorchguard O	4,0
Rhenofit OCD	2,0
Vulkasil S	20,0
HAF N-330	20,0
SILLITIN N 82)**	80,0
Aluminiumhydroxid	20,0
Chlorparaffin 70 %	27,0
Antimonoxid	10,0
Disflamoll DPK	10,0
Zinkoxid	5,0
Vulkacit D	1,0
Rhenogran TMTM-80	1,3
Schwefel	0,7
Summe phr	312,5

)* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Buna CB 24

)** Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: SILLITIN N 75

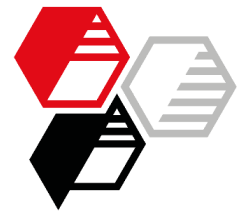
Mischungsherstellung

Vormischung im Innenmischer GK 50, 20°C / Füllgrad 70 % / Rotordrehzahl 20 U/min

Polymer und alle Bestandteile bis auf die Hälfte der Stearinsäure, Beschleuniger und Schwefel	min	2,5
Schacht abkehren	min	2,0
Mischzeit	min	4,5

Fertigmischen vor der Textileinbettung auf der Walze, maximale Kühlung

Vormischung	min	5
Rest der Stearinsäure, einschneiden	min	5
Beschleuniger, Schwefel	min	3



T.I.B. 4.7.1

Physikalische Eigenschaften

Pressen-Vulkanisation 20 min @ 150°C

Härte	Shore A	ca. 70
Zugfestigkeit	MPa	ca. 12
Reißdehnung	%	ca. 500

Verarbeitungshinweise zur Textileinbettung

4-Walzen-F-Kalander

Walzenlänge		mm	1650
Walzendurchmesser		mm	600
Friktion	Walze 1 : Walze 2		1 : 1,3
	Walze 2 : Walze 3		1 : 1
Geschwindigkeit		m/min	5
Walzentemperatur	oben	°C	60
	mitte	°C	60
	unten	°C	80

Als Textileinlage wurde ein Pz-315-Gewebe (Dip CRP 031) verwendet.

1. und 2. Gewebeseite: Belagstärke von ca. 1 bis 1,2 mm lässt sich bei guter Haftung zum Gewebe einwandfrei aufbringen.

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.