



## MASCHINENBAU UND GERÄTE

### Fördergurt, schwarz

### Karkassenmischung für Stahlseilfördergurte für den Untertagebau, mit gutem Brandschutzverhalten

75 Shore A, CR

Richtrezeptur von Bayer (jetzt Arlanxeo)	T.I.B. 4.7.2
Baypren 611	100
Buna CB 11                    )*	10
Stearinsäure	1
Scorchguard O	4
Rhenofit DDA	3
Vulkasil S	25
HAF N-330	20
SILLITIN N 82                )**	20
Aluminiumhydroxid	60
Antimonoxid	5
Chlorparaffin flüssig	15
Hocharomatisches Mineralöl	5
Zinkoxid	5
Schwefel	1
Bleiglätte	2
<b>Summe phr</b>	<b>276</b>

)\* Nicht mehr verfügbar. Empfehlung: Buna CB 24

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

### Mischungsherstellung

#### Vormischung im Innenmischer GK 5, 20°C / Füllgrad 70 % / Rotordrehzahl 24 U/min

Polymer		0,5
Alle Bestandteile bis auf die Hälfte der Stearinsäure, Zinkoxid, Schwefel und Bleiglätte	min	5,5
Mischzeit	min	6,0

#### Fertigmischen auf der Walzenach 24 h Lagerzeit

Vormischung	min	1
Rest der Stearinsäure, einschneiden	min	1
Zinkoxid, Schwefel und Bleiglätte	min	3
Homogenisierung	min	2



T.I.B. 4.7.2

**Physikalische Eigenschaften**

**Pressen-Vulkanisation 20 min @ 150°C**

Härte	Shore A	ca. 75
Zugfestigkeit	MPa	ca. 9
Reißdehnung	%	ca. 450

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.