

Technisches Merkblatt

## STRUKTOL® HT 105

Mastikations- und Verarbeitungsadditiv für Naturkautschuk

### Zusammensetzung

Kombination aus Metallseifen und einem aromatischen Disulfid

### Eigenschaften

Aussehen		helle, gelbliche bis bräunliche Pastillen*)
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	1070
Tropfpunkt	[°C]	95
Zinkgehalt	[%]	8
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		mind. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		20 kg Säcke

\*) Hinweis: STRUKTOL HT 105 kann leicht unterschiedliche Farbnuancen haben. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, daß diese unterschiedlichen Farbnuancen nicht qualitätsrelevant sind.

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte. Das vorliegende Merkblatt stellt keine Spezifikation dar. Hinweise zu den Prüfmethode n siehe unser entsprechendes Beiblatt.



Schill + Seilacher "Struktol" GmbH  
Moorfleeter Str. 28  
D-22113 Hamburg

Fon: +49 40 733 62-0  
Fax: +49 40 733 62-194  
E-Mail: [info@struktol.de](mailto:info@struktol.de)  
Internet: [www.struktol.de](http://www.struktol.de)

## **Hinweise für die Anwendung**

STRUKTOL HT 105 ist ein **nichtverfärbendes** Multifunktionsadditiv, basierend auf einem neuartigen Verarbeitungshilfsmittel, das zur schonenden Mastikation eingesetzt wird.

STRUKTOL HT 105 verteilt sich hervorragend im Kautschuk und fördert auch die Dispersion pulverförmiger Mischungsbestandteile.

STRUKTOL HT 105 unterscheidet sich in seinem Wirkungsspektrum von chemischen Peptisatoren. Es ist in der Wirkung etwas langsamer, bleibt aber über die Zeit länger aktiv als herkömmliche Abbaumittel.

Der Abbau wirkt vornehmlich auf die langkettigeren Polymermoleküle, was eine einheitlichere Molekulargewichtsverteilung und die dynamischen Vulkanisateigenschaften begünstigt.

Die optimale Wirkung erreicht STRUKTOL HT 105 bei etwa 130 °C, ist aber auch schon bei deutlich niedrigeren Temperaturen wirksam und daher ab 90 °C auch für den Einsatz auf der Walze geeignet.

## **Dosierung**

1 - 3 phr

Anregungen für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte sowie etwaige Rezepturvorschläge werden nach unseren besten Kenntnissen und Informationen unverbindlich gegeben und befreien unseren Kunden nicht von der eigenen Prüfung auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch eine Haftung unsererseits infrage kommen, so haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Eine Haftung für Schäden durch leichte Fahrlässigkeit wird ausgeschlossen. Jeder Verarbeiter unserer Produkte haftet selbst für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften - auch auf dem Gebiet des Patentrechts.

Mit dieser Druckschrift werden alle vorherigen ungültig.

Änderungen vorbehalten. 02/2014

Schill + Seilacher "Struktol" GmbH Moorfleeter Straße 28 22113 Hamburg  
Telefon: 040 73362-0 Telefax: 040 73362-194 E-Mail: info@struktol.de