

## Technisches Datenblatt

### STRUKTOL® HT 105

Mastikations- und Verarbeitungsadditiv für Naturkautschuk

#### Zusammensetzung

Kombination aus Metallseifen und einem aromatischen Disulfid

#### Eigenschaften

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

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



## 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





### Haftungsausschluss:

Diese Druckschrift stellt keine Spezifikation, Produkt- bzw. Bedienungsanleitung dar. Ihr Inhalt ist unverbindlich und dient allein zu Informationszwecken. Schill+Seilacher "Struktol" übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen. Wir behalten uns vor, unsere nicht spezifizierten Produkte und die Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Informationen in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und dienen der allgemeinen Beschreibung unserer Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche befreit den Empfänger wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck beim Kunden kann aus unseren Informationen nicht abgeleitet werden.

Entsprechend den Regelungen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die Sie unter [www.struktol.de](http://www.struktol.de) abrufen können, schließt Schill+Seilacher "Struktol" die Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen, die durch die Verwendung der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entstehen aus, sofern sie nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betrifft oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen.

Das Technische Datenblatt wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

