

## Technisches Datenblatt

### STRUKTOL® HT 204

Gleitmittel

#### Zusammensetzung

Gemisch aus Seifen, Amiden und Estern gesättigter Fettsäuren

#### Eigenschaften

Aussehen Gelbliche Mikroperlen

Dichte [kg/m<sup>3</sup>] 1000

Schüttgewicht [kg/m<sup>3</sup>] 520

Tropfpunkt [°C] 100

Physiologisches Verhalten Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lagerfähigkeit Mindestens 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung

Verpackung 20 kg Säcke



## Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL® HT 204 wird in Kautschukmischungen zur Verbesserung der Fließeigenschaften eingesetzt. Die Wirkung beruht sowohl auf einer erheblichen Senkung der Viskosität (innere Reibung) der Rohmischung als auch auf einer Minderung der Gleitreibung an metallischen Wandungen.

Trotz des hohen Tropfpunktes erweicht das Produkt aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung frühzeitig und lässt sich bei Temperaturen oberhalb 60 °C leicht auf der Walze einmischen.

Hervorzuheben ist die Release-Wirkung von STRUKTOL® HT 204. Das unerwünschte Ankleben und Hängenbleiben der Mischung beim Herstellen im Innenmischer oder auf der Walze und beim Kalandrieren werden vermieden. Vulkanisate lassen sich aus komplizierten Formen leichter lösen.

In den meisten Schwefel-Vulkanisationssystemen wirkt STRUKTOL® HT 204 auf die Ausvulkanisation schwach aktivierend. Eine zusätzliche Stabilisierung (verlängerte Anvulkanisationszeit) macht sich häufig in CR-Mischungen bemerkbar.

Die Zugabe von STRUKTOL® HT 204 zur Mischung kann in allen Stadien der Mischungsherstellung erfolgen, z. B. auch noch bei der Vorwärmung von Fertigmischungen. Für optimales Releaseverhalten und zur Verringerung der Friktion ist es zweckmäßig, STRUKTOL® HT 204 erst am Ende der Mischfolge zuzugeben.

## Dosierung

0,5 – 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.

