

Technisches Merkblatt

## STRUKTOL® WB 16 BEADS

### Gleitmittel

#### Zusammensetzung

Gemisch aus Seifen gesättigter Fettsäuren

#### Eigenschaften

Aussehen		leicht gelbliche Perlen
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	1000
Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	485
Schmelzpunkt	[°C]	100
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		mind. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		25 kg Säcke

#### Sondertype

##### STRUKTOL WB 16 Flakes

Aussehen		helle Pastillen
Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	540
Verpackung		20 kg Säcke

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 WB 16 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.

Hervorzuheben ist die Release-Wirkung von STRUKTOL WB 16. 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 WB 16 auf die Ausvulkanisation schwach aktivierend. Eine zusätzliche Stabilisierung (verlängerte Anvulkanisationszeit) macht sich häufig in CR-Mischungen bemerkbar.

Die Zugabe von STRUKTOL WB 16 zur Mischung kann in allen Stadien der Mischungsherstellung erfolgen, z.B. auch noch bei der Vorwärmung von Fertigmischungen.

Als Sondereinstellung steht STRUKTOL WB 16 FLAKES zur Verfügung.

## **Dosierung**

0,5 - 3 phr

Höhere Dosierungen sind möglich, aber die gewünschten Effekte werden nicht mehr wesentlich verstärkt.

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. 05/2009

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