

Technisches Merkblatt

## STRUKTOL® AKTIVATOR 74

Vulkanisationsaktivator für Kautschukmischungen

### Zusammensetzung

Gemisch von Zinksalzen aliphatischer und aromatischer Carbonsäuren

### Eigenschaften

Aussehen		beige bis rotbraune Pastillen
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	1100
Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	700
Tropfpunkt	[°C]	100
Asche	[%]	16
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		mind. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung
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 AKTIVATOR 74 ist als Additiv mit aktivierender Wirkung für die Schwefelvernetzung von Dienkautschuken entwickelt worden.

Mit STRUKTOL AKTIVATOR 74 ist der teilweise oder vollständige Ersatz bekannter, fettsäurebasierter Aktivatoren möglich. Dazu gehören z.B. Stearinsäure, Zinkstearat oder Zink-2-ethylhexanoat.

Der Einsatz in NR-Mischungen führt zu einer verbesserten Reversionsbeständigkeit. Diese Eigenschaft ist nützlich, um z.B. eine Verschlechterung der physikalischen Eigenschaften durch Überheizung von dickwandigen Vulkanisaten zu kompensieren.

Die physikalischen Eigenschaften einer Mischung werden durch STRUKTOL AKTIVATOR 74 verbessert. Es wird ein höherer Vernetzungsgrad erreicht, was zu einem höheren Modul führt.

STRUKTOL AKTIVATOR 74 hat einen vorteilhaften Einfluss auf die dynamischen Eigenschaften des Vulkanisats. Dies kann sich durch einen niedrigeren  $\tan \delta$  bzw. einen kleineren Wärmehaushalt ausdrücken.

Durch die verbesserten Verarbeitungs- und Fließeigenschaften von Mischungen mit STRUKTOL AKTIVATOR 74 kann auf zusätzliche Prozessadditive verzichtet werden.

Ferner ist STRUKTOL AKTIVATOR 74 ein effektiver, physikalischer Peptizer für die Mastikation von Naturkautschuk.

## **Dosierung**

2 - 4 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. 11/2013

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