

## Technisches Datenblatt

### STRUKTOL® AKTIVATOR 74

Vulkanisationsaktivator für Naturkautschuk

#### 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		Mindestens 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		20 kg Säcke



## 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.

STRUKTOL® AKTIVATOR 74 wird für die Verwendung in Silica-gefüllten NR-Mischungen empfohlen, mit dem Ziel einer verbesserten Füllstoffdispersion und einer reduzierter Mooney-Viskosität.

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 Wärmeaufbau 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 Peptiser für die Mastikation von Naturkautschuk.

## Dosierung

3 - 5 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.

