

Technisches Merkblatt

STRUKTOL® ZEH 75

Aktivator für Naturkautschuk

Zusammensetzung

Zink-2-ethylhexanoat	75 %
Kieselsäure	25 %

Eigenschaften

Aussehen		helles Pulver
Dichte	[kg/m ³]	1300
Schüttgewicht	[kg/m ³]	500
Zinkgehalt	[%]	17
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
Internet: www.struktol.de

Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL ZEH ist als kautschuklösliche Zinkseife ein Aktivator für Naturkautschuk. Es wird anstelle von Stearinsäure eingesetzt und vermindert, insbesondere in Verbindung mit löslichen EV-Systemen, in hervorragender Weise die Spannungsrelaxationsgeschwindigkeit und das primäre Kriechen von NR-Vulkanisaten.

STRUKTOL ZEH 75 ist ein Dry-Liquid von STRUKTOL ZEH. Als frei fließendes Pulver bietet es Verarbeitungsvorteile gegenüber der hochviskosen Flüssigkeit STRUKTOL ZEH.

STRUKTOL ZEH 75 wirkt wie andere lösliche Zinkseifen mastizierend auf Naturkautschuk.

STRUKTOL ZEH 75 kann Stearinsäure auch in Synthetikautschuken wie SBR und NBR teilweise ersetzen. Wegen der guten Verteilbarkeit des löslichen Aktivators erreicht man gleichmäßige physikalische Werte wie Spannungswerte, Festigkeit und Elastizität.

STRUKTOL ZEH 75 sollte in Polychloropren nicht verwendet werden, da es dort die Scorchempfindlichkeit erhöht.

Dosierung

1,3 - 4,0 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. 08/2011

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