

Technisches Datenblatt

STRUKTOL® HT 250

Prozessadditiv für die Anwendung in hochgefüllten Silica-Mischungen auf Basis von S-SBR, BR und NR

Zusammensetzung

Mischung von Fettsäureestern und hochmolekularen Komponenten

Eigenschaften

Aussehen		Helle, gelbe Pastillen
Schmelzpunkt	[°C]	58
Dichte	[kg/m ³]	980
Säurezahl	[mg KOH/g]	12
Physiologisches Verhalten		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		Mindestens 24 Monate in geschlossenem Originalgebinde
Verpackung		20 kg Säcke



Hinweise für die Anwendung

Der Einsatz von STRUKTOL® HT 250 trägt signifikant zur Verbesserung des Verarbeitungsverhaltens von Silica-Mischungen bei. Dabei verringert STRUKTOL® HT 250 die Mischungsviskosität und beschleunigt die Verteilung von Füllstoffen, was in einer Senkung der Mischtemperatur und einer Verkürzung der Mischzeit resultiert.

Insbesondere bei der Verwendung in hochgefüllten Silicamischungen, die auf funktionalisierten Synthesekautschuken basieren, trägt STRUKTOL® HT 250 erheblich zum Erhalt der Grünfestigkeit bei und erleichtert so die Mischungsverarbeitung.

Darüber hinaus reduziert STRUKTOL® HT 250 das Kleben von Kautschukmischungen an Kneterschaukeln, Misch- und Kalandерwalzen und erleichtert zudem die Entformung der Vulkanisate.

STRUKTOL® HT 250 zeigt im Regelfall ein neutrales Verhalten hinsichtlich der Silanisierungsreaktion sowie des Vulkanisationsverlaufs.

Dosierung

3 - 15 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 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.

Rev.: 0-2

2

