

Technisches Datenblatt

STRUKTOL® EF 44

Verarbeitungsadditiv für Naturkautschuk und synthetischen Kautschuk

Zusammensetzung

Mischung aus Fettsäurederivaten (hauptsächlich Zinkseifen)

Eigenschaften

Aussehen		Beige Pastillen ^{*)}
Dichte	[kg/m ³]	1070
Tropfpunkt	[°C]	95
Zinkgehalt	[%]	8,5
Physiologisches Verhalten		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		Mindestens 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		20 kg Säcke

^{*)} Zinkseifen von ungesättigten Fettsäuren können unterschiedliche Färbungen aufweisen, die jedoch keinen Einfluss auf die Wirkungsweise der Produkte haben.



Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL® EF 44 ist ein neuartiges Verarbeitungsadditiv für den Einsatz in Naturkautschuk und synthetischem Kautschuk.

Aufgrund seiner ausgewählten Zusammensetzung aus Fettsäurederivaten mit verschiedenen Polaritäten führt STRUKTOL® EF 44 zu einer deutlichen Verbesserung des Verarbeitungsverhaltens über einen großen Bereich von Elastomeren wie NR, SBR und EPDM (ausgenommen halogenhaltige Elastomere).

STRUKTOL® EF 44 ist besonders für die Anwendung in extrudierten Compounds geeignet, bietet aber auch Vorteile bei Transferverfahren und Spritzguss.

STRUKTOL® EF 44 wirkt als Vulkanisationsaktivator und ermöglicht eine verringerte Dosierung von Stearinsäure.

STRUKTOL® EF 44 verbessert die Füllstoffdispersion und begünstigt die Gleichförmigkeit von Mischungen.

Während der Lagerung von STRUKTOL® EF 44 kann es zu einer Erhöhung des Tropfpunktes um ca. 3 – 4 °C kommen. Es handelt sich hierbei um ein physikalisches Phänomen, das keine Auswirkungen auf die Qualität des Produktes hat.

Dosierung

1 - 3 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.

