

Technisches Datenblatt

STRUKTOL® HT 276

Verarbeitungswirkstoff für Kautschukmischungen

Zusammensetzung

Gemisch von Zinksalzen von vorwiegend aliphatischen Carbonsäuren

Eigenschaften

Aussehen		Beige Pastillen
Dichte	[kg/m ³]	1100
Schüttgewicht	[kg/m ³]	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® HT 276 ist speziell für die Verwendung in hochgefüllten Mischung entwickelt worden. Der Einsatz von STRUKTOL® HT 276 empfiehlt sich besonders, wenn hochverstärkende Ruße oder hochoberflächige Kieselsäuren verwendet werden.

Durch die verbesserten Fließeigenschaften und die niedrigere Mooney Viskosität können bessere Prozesseigenschaften für Mischungen mit STRUKTOL® HT 276 erzielt werden, z. B. bei der Extrusion.

In Silica-Mischungen reduziert STRUKTOL® HT 276 die Füllstoff-Füllstoff Wechselwirkungen und sorgt so für eine konstante Mooney Viskosität auch während der Lagerung.

STRUKTOL® HT 276 erhöht die Scorchsicherheit sowohl für Silica-Mischungen als auch für herkömmliche Rußmischungen. Aufgrund seiner ausgewogenen Zusammensetzung eignet sich STRUKTOL® HT 276 für den Einsatz in Natur- als auch Synthetikgummen sowie deren Verschnitten.

Im Gegensatz zu anderen Gleitmitteln bewirkt STRUKTOL® HT 276 einen höheren Vernetzungsgrad. Die Gesamtheit der physikalischen Eigenschaften liegt auf einem höheren Niveau.

Durch den Einsatz von STRUKTOL® HT 276 kann eine höhere Reversionsbeständigkeit erzielt werden. Die dynamischen Eigenschaften des Vulkanisats - wie z. B. der Wärmeaufbau - werden signifikant verbessert.

Dosierung

2 - 4 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.

