

Technisches Datenblatt

STRUKTOL® 60 NS Flakes

Homogenisator - Harzweichmacher

Zusammensetzung

Gemisch aus hellen, aliphatischen Kohlenwasserstoffharzen

Eigenschaften

Aussehen		Bernsteinfarbene Pastillen
Dichte	[kg/m ³]	960
Schüttgewicht	[kg/m ³]	570
Erweichungspunkt	[°C]	105
Asche	[%]	0,5
Löslichkeit		In aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen gut löslich

STRUKTOL® 60 NS FLAKES wird mit max. 2 % Trennmittel gepudert.

Physiologisches Verhalten	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	Mindestens 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung	20 kg Säcke



Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL® 60 NS FLAKES fördert die Homogenisierung von Elastomeren unterschiedlicher Polarität und Viskosität. Es wird beim Mischprozess von Elastomeren unterschiedlicher Polarität und Viskosität sehr schnell aufgenommen. Man erhält frühzeitig eine kompakte Masse mit relativ niedriger Viskosität, in die sich die weiteren Mischungsbestandteile leicht einarbeiten lassen. Besonders wirksam ist STRUKTOL® 60 NS FLAKES bei solchen Elastomer-Gemischen, die bei Beginn des Mischprozesses zum Zerkrümeln neigen. Das erweichende, zähviskose Harz benetzt die Oberfläche der Krümel, verklebt sie und bewirkt die Bildung einer kompakten Masse.

Die Viskositätserniedrigung der Rohmischung durch STRUKTOL® 60 NS FLAKES und der Rückgang des "Nervs" begünstigen die weiteren Verarbeitungsvorgänge. So wird z. B. das "Beuteln" auf der Walze bei trockenen Mischungen vermindert, die Spritzleistung beim Extrudieren ohne Zunahme der Quellung erhöht und die Kalandrierbarkeit verbessert. Bemerkenswert ist, dass diese Verbesserungen der Verarbeitbarkeit auch nach längerer Lagerung der Rohmischungen erhalten bleiben.

STRUKTOL® 60 NS FLAKES erhöht die Konfektionsklebrigkeit vieler Mischungen, ist jedoch im strengen Sinne kein Klebrigmacher. Allerdings wird die Wirkung spezieller Klebrigmacher deutlich unterstützt.

STRUKTOL® 60 NS FLAKES härtet bei der Vulkanisation nicht aus. Die Härte der Vulkanisate wird wesentlich weniger gesenkt als z. B. durch Mineralölweichmacher.

Die Zugabe der Homogenisatoren erfolgt in der Regel zusammen mit den Elastomeren.

Dosierung

4 – 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.

