

Technisches Datenblatt

STRUKTOL® WB 212

Emulsionsweichmacher, Dispergier- und Verarbeitungshilfsmittel

Zusammensetzung

Gemisch von höhermolekularen, aliphatischen Fettsäureestern und Kondensationsprodukten, gebunden an chemisch inerte Füllstoffe.

Eigenschaften

Aussehen		Helle Perlen
Dichte	[kg/m ³]	1150
Schüttgewicht	[kg/m ³]	700
Tropfpunkt	[°C]	55
Asche	[%]	20
Säurezahl	[mg KOH/g]	5
Emulsionswasser	[%]	10
Physiologisches Verhalten		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		Mindestens 18 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		20 kg Säcke



Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL® WB 212 ein Verarbeitungshilfsmittel für Kautschukpolymere, das im wesentlichen die Verarbeitbarkeit von Rohmischungen stark verbessert, ohne die Vulkanisateigenschaften nennenswert zu verändern. Es wirkt als Dispergator für pulverförmige Mischungsbestandteile, beschleunigt deren Einarbeitung und trägt so zu wesentlichen Mischzeitverkürzungen bei.

STRUKTOL® WB 212 verhindert das Kleben von Elastomeren und Mischungen an Kneterschaukeln, Misch- und Kalandervalzen. Es reduziert die Scorchgefahr, besonders bei hochgefüllten Mischungen. Bei IM- und TM-Verfahren können Formen aufgrund der guten plastizierenden Eigenschaften von STRUKTOL® WB 212 schneller bzw. mit geringerem Druck gefüllt werden. Vulkanisierte Artikel können leichter entformt werden.

Die Wirkung auf das Vulkanisationsverhalten ist neutral; dies gilt auch für Peroxid-Systeme. Bei Mischungen aus chlorsulfoniertem Polyethylen oder vergleichbaren Polymeren kann infolge des Wassergehaltes eine leichte Aktivierung auftreten.

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.

