

## Technisches Datenblatt

### STRUKTOL® W 33 FLAKES

Dispergier- und Verarbeitungshilfsmittel

#### Zusammensetzung

Gemisch aus höhermolekularen Fettsäureestern und Fettsäureseifen, gebunden an chemisch inerte Füllstoffe

#### Eigenschaften

Aussehen		Hellbraune Pastillen *)
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	1200
Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	600
Asche	[%]	21
Säurezahl		15
Tropfpunkt	[°C]	90
Schmelzbeginn	[°C]	50
Physiologisches Verhalten		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		Mindestens 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		20 kg Säcke

\*) Hinweis: STRUKTOL® W 33 FLAKES kann unterschiedliche Färbungen aufweisen. Insbesondere unter Tageslichteinflüssen kann es zu Aufhellungen kommen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, daß diese Verfärbungen kein Maß für die Qualität darstellen.



## Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL® W 33 FLAKES kann als Dispergier- und Verarbeitungshilfsmittel in fast allen Kautschukpolymeren verwendet werden. Bei der Mischungsherstellung auf Walzen oder in Innenmischern vermittelt der Zusatz von STRUKTOL® W 33 FLAKES eine bessere Plastizität der Elastomere, die zu einer schnelleren Einarbeitung der Füllstoffe und anderer pulverförmiger Bestandteile führt.

In hochgefüllten Mischungen wirkt STRUKTOL® W 33 FLAKES der Nesterbildung durch Füllstoffe entgegen. Die Dispergatorwirkung fördert ferner die Feinstverteilung aller Mischungsbestandteile, sodass Mischungschargen mit gleichförmigen Eigenschaften entstehen.

Mischungen, die mit STRUKTOL® W 33 FLAKES hergestellt werden, neigen weniger zum Ankleben an den Verarbeitungsmaschinen. Andererseits wird das Beuteln auf der Walze bei Mischungen mit STRUKTOL® W 33 FLAKES vermindert. Die Kalandrierbarkeit wird durch STRUKTOL® W 33 FLAKES gefördert; bei Extrusionsmischungen kann mit erhöhter Ausstoßleistung bei gleichzeitiger Verbesserung der Oberflächen und Kanten gerechnet werden.

Vulkanisate aus Mischungen mit STRUKTOL® W 33 FLAKES lassen sich leichter entformen und zeigen ferner ein besseres Finish.

## Dosierung

2 - 5 phr

Bei hohen Füllstoffgehalten können bis zu 7 phr verwendet werden.





### 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](http://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.

