

## Technisches Datenblatt

### STRUKTOL® WS 180

Verarbeitungshilfsmittel auf Basis von Organosiliconen

#### Zusammensetzung

Kondensationsprodukt von speziellen Fettsäurederivaten und Siliconen

#### Eigenschaften

Aussehen		Beige Pastillen
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	990
Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	550
Tropfpunkt	[°C]	88
Physiologisches Verhalten		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		Mindestens 18 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		20 kg Säcke



## Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL® WS 180 ist ein Produkt einer neuen Klasse von Verarbeitungswirkstoffen auf der Basis von Organosiliconen, das in vielen Anwendungen wirksamer ist als herkömmliche Produkte.

Dieses neue Organosilicon ist sehr gut verträglich mit vielen Kautschukmischungen und ermöglicht damit die Ausnutzung der sehr guten Gleiteigenschaften von Siliconen ohne Ausschwitzen oder Ausblühen. Bei Mischungen mit geringerem Füllstoffgehalt und/oder sehr hohem Vernetzungsgrad kann gelegentlich eine begrenzte Verträglichkeit beobachtet werden.

STRUKTOL® WS 180 verbessert in besonderer Weise das Fließ- und Releaseverhalten bei der Verarbeitung ebenso wie die Entformung der Vulkanisate.

STRUKTOL® WS 180 zeigt höchste Wirksamkeit sowohl bei Spezial- (z.B. ACM, ECO) als auch bei Standardelastomeren; die wesentlichen Effekte sind Viskositätserniedrigung, verbessertes Walzenrelease sowie verbesserte Entformung und geringere Formverschmutzung. STRUKTOL® WS 180 weist einen sehr geringen Peroxidverbrauch auf und hat praktisch keinen Einfluss auf die physikalischen Eigenschaften der Vulkanisate.

## Dosierung

0,5 – 3 phr

Verglichen mit herkömmlichen Verarbeitungshilfsmitteln, können gegebenenfalls gleiche Ergebnisse mit einer geringeren Dosierung erzielt 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.

