

Technisches Datenblatt

STRUKTOL® MC-B

Formreinigungsmischung

Eigenschaften

Aussehen		Helle Kautschukmischung in Rollenform
Geruch		Schwach aminisch
Dichte	[kg/m ³]	1170
Physiologisches Verhalten		Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		Mindestens 12 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Abmessung		4x350 mm
Verpackung		22 kg Hobbocks

Verarbeitungsbedingungen

Vulkanisationstemperaturen	150 °C bis 180 °C
Vulkanisationszeiten	40 bis 5 Minuten
Normale Bedingungen	160 °C, 20 Minuten



Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL® MC-B ist eine Fertigmischung zur Reinigung verschmutzter Formen.

STRUKTOL® MC-B beseitigt Verschmutzungen in Formen, in denen Kautschukmischungen vulkanisiert wurden.

STRUKTOL® MC-B wird zur Reinigung von Formen eingesetzt, indem die Reinigungsmischung in der üblichen Weise in die entsprechende Form eingebracht wird. Der Reinigungsvorgang findet während der Vulkanisation statt.

Ein Formenausbau ist nicht erforderlich. STRUKTOL® MC-B kann mit den üblichen Verarbeitungsmaschinen gewalzt, extrudiert und zerkleinert werden.

Die Wirkung von STRUKTOL® MC-B beruht auf der Diffusion der wirksamen Substanzen in die Schmutzschicht und der Adsorption der gelösten Ablagerungen auf der Reinigungsmischung.

Zur Gewährleistung optimaler Entformbarkeit, besonders bei hinterschnittenen Formen, sollten folgende Bedingungen eingehalten werden:

150 °C - 40 Minuten	170 °C - 10 Minuten
160 °C - 20 Minuten	180 °C - 5 Minuten

Unerlässlich für eine optimale Reinigung ist eine vollständige Füllung der Form mit STRUKTOL® MC-B, um den nötigen Druckaufbau zu gewährleisten.

Um einen ausreichenden Druck zu erzeugen, ist es erforderlich, mit einem Überschuss zu arbeiten.

Bei stark verschmutzten Formen kann eine Wiederholung der Reinigung mit STRUKTOL® MC-B das Ergebnis verbessern.

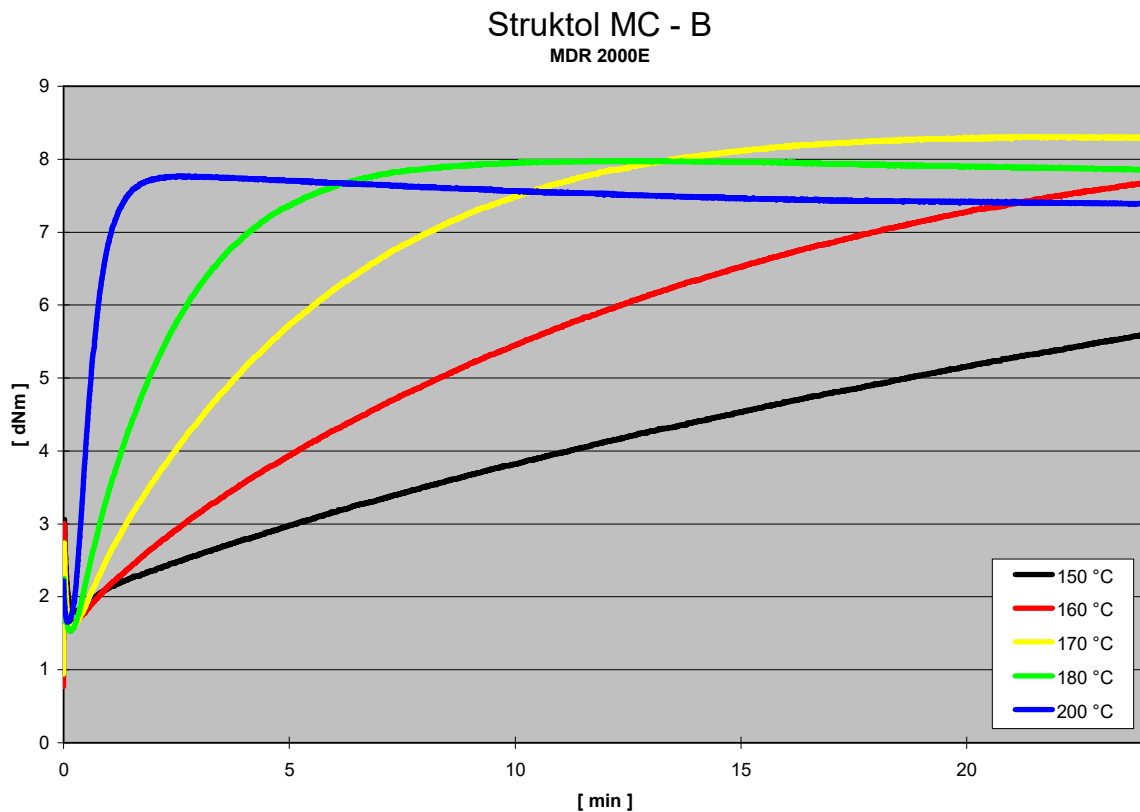
Es empfiehlt sich, die Formen vorbeugend häufiger zu reinigen, um den Aufbau einer stärkeren Schmutzschicht zu verhindern.

Mit STRUKTOL® MC-B können Formen aus allen üblicherweise verwendeten Stahllegierungen gereinigt werden. Bei Buntmetallen sind Vorversuche unerlässlich.



Optimierung der Reinigungswirkung

Generell steigt mit Verlängerung der Vulkanisationszeit die Reinigungswirkung. Die nachfolgende Graphik zeigt die Abhängigkeit von Temperatur und Vulkanisationsdauer. Üblicherweise empfehlen wir als Vulkanisationsbedingungen ca. 10 Minuten bei 175 °C.



Maßnahmen zum Umgang mit STRUKTOL® MC-B

Generell sollten Räume, in denen STRUKTOL® MC-B verarbeitet wird, gut gelüftet sein. Sinnvoll ist es, eine Absaugung über der Presse zu installieren.

Eine besonders wirksame und geruchsarme Entformung erreicht man, wenn STRUKTOL® MC-B abends in die abkühlende Form gepresst und erst am darauffolgenden Morgen entfernt wird. Wichtig ist, dass die Presse unter Druck bleibt. Dieses Verfahren eignet sich besonders für einfache, nicht hinterschnittene Formen.





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.

