

# Bladder Release BC-3156

## Beschreibung:

Bladder Release BC-3156 ist ein silikonfreies, wasserbasierendes Produkt, das speziell entwickelt wurde, um die Standzeit des Heizbalges (Curing Bladder) zu erhöhen. Der Einsatz dieses Produktes macht weitere Anfahrhilfen überflüssig und reduziert den Ausschuss beim Anfahren der Produktion. Bladder Release BC-3156 hat eine ausgezeichnete Trenn- und Gleitwirkung zwischen Heizbalg und Reifenrohling und kann somit Lufteinschlüssen und Schiebungen entgegenwirken. Als eine permanente Beschichtung bleibt das Produkt über die Lebensdauer eines Bladders auf dessen Oberfläche erhalten.

## Einsatzgebiete:

Bladder Release BC-3156 wurde speziell entwickelt, um Heizbälge in der Reifenindustrie mit einer hochwertigen Beschichtung zu überziehen. Optimale Ergebnisse werden in Kombination mit einem unserer Inside Lubes aus der IP-Serie erzielt.

## Anwendung:

Bladder Release BC-3156 wird direkt nach der Herstellung des Heizbalges auf die Heizbalgoberfläche aufgetragen. Die Heizbalgoberfläche darf keine Rückstände von Verunreinigungen oder Trennmittelrückständen aufweisen, da diese eine vollständige Polymerisation der Beschichtung mit der Heizbalgoberfläche verhindern würde. Falls zur Herstellung der Heizbälge ein Trennmittel eingesetzt werden muss, darf es sich nicht auf das produzierte Teil übertragen. Die meisten semipermanenten Trennmittel erfüllen diese Anforderung. Aus der Münch Chemie International GmbH Produktpalette empfehlen sich die Produkte der MK-Serie. Um eine ausreichende Vernetzung des Produktes zu gewährleisten, muss die Temperatur auf der Balgoberfläche mindestens 130°C betragen. Höhere Temperaturen begünstigen die Polymerisation, die durch die größere Energiezufuhr beschleunigt wird. Um einen möglichst gleichmäßigen Auftrag zu erhalten wird empfohlen das Produkt aufzusprühen. Ein Airmix Sprühsystem ist für die Anwendung ausreichend. Münch Chemie International GmbH empfiehlt die Produkte der Alfred Schütze Apparatebau GmbH, die auch über Münch Chemie International GmbH bezogen werden können. Für die Applikation von Bladder Release BC-3156 ist ein Düsendurchmesser von 0,5 mm optimal. Der Materialdruck am Sprühgerät sollte nicht über 0,5 bar eingestellt sein. Zur Zerstäubung kann der Luftdruck zwischen 0,8 und 2,0 bar gewählt werden. Nach dem Auftragen benötigt die Beschichtung Zeit zum Vernetzen. Die Zeit, die zum Abkühlen von 130°C auf Raumtemperatur vergeht, ist ausreichend, um eine vollständige Polymerisation zu gewährleisten.

## Technische Daten:

<b>Zusammensetzung:</b>	wässrige Emulsion
<b>Aussehen:</b>	weiße Flüssigkeit
<b>Dichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	ca. 1
<b>pH-Wert (20°C):</b>	ca. 5

## Gebinde:

Kanne	30 kg
Fass	200 kg

## Lagerung:

Bladder Release BC-3156 ist in dicht verschlossenen Originalgebinden unter Ausschluss von Frost- und Hitzeeinwirkung sowie direkter Sonneneinstrahlung zu lagern. Unter diesen Voraussetzungen ist das Produkt mindestens 6 Monate haltbar. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist neben dem Produktionsdatum auf den Etiketten jedes Gebindes angegeben.

## Informationen zu Sicherheits- und Transportvorschriften finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Die in den technischen Unterlagen gemachten Angaben sind Erfahrungswerte und sind keine Garantie. Sie befreien unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke. Die obigen Angaben sind keine Spezifikation, diese sind Teil einer gesonderten Vereinbarung.

## Sonstige Angaben

Seite: 1 von 1  
Revision: 16.06.2009 FS/ts  
Druck: 26.05.2010



ISO 9001:2000  
QA 01 100 044778



ISO 14001:2004  
QA 01 104 070719

Viernheimer Str. 70-76  
D-69469 Weinheim  
Postfach 10 07 29  
D-69447 Weinheim

Geschäftsführer: Wilhelm Münch  
Amtsgericht Mannheim HRB 431102

Tel +49 (0)6201/99 83-0  
Fax +49 (0)6201/99 83-66  
info@muench-chemie.com  
www.muench-chemie.com

USt.-IDNr. DE 144497299  
Steuer-Nr. 47020/10016

### Bankverbindungen Weinheim:

Deutsche Bank AG  
BLZ 670 700 24  
Kto. 586 896 300  
Swift Code/BIC: DEUT DE DB 670  
IBAN: DE84 6707 0024 0586 8963 00

Volksbank eG  
BLZ 670 923 00  
Kto. 1 078 801  
Swift Code/BIC: GENO DE 61 WNM  
IBAN: DE40 6709 2300 0001 0788 01