

# Vibrathane® B685P

## Prépolímero base poliéter tipo TDI

**VIBRATHANE® B685P** é um pré-polímero líquido base poliéter tipo TDI que é rapidamente processado manualmente ou a máquina. Quando curado com 4,4'-metileno-bis-(o-cloroanilina) MOCA, este Vibrathane atinge dureza de 85 shore A.

### Higiene

VIBRATHANE® B685P contém uma pequena quantidade de tolueno diisocianato (TDI) livre, o que causa severa irritação aos olhos, pele, mucosas e ao sistema respiratório.

Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o vapor. Apenas utilize com um sistema de ventilação adequado

### ESPECIFICAÇÕES DO PRÉ-POLÍMERO LÍQUIDO

<b>% NCO</b>	3.19 – 3.69
<b>Equivalente Amínico</b>	1214 - 1370
<b>Aparência a temperatura ambiente</b>	Sólido/Líquido Viscoso
<b>Cor, Gardner</b>	0 - 4
<b>Viscosidade Brookfield, poise @100°C</b>	5.00 – 10.00

### PROCEDIMENTO PARA FUSÃO DO PRÉ POLÍMERO

Equipamentos tais como fornos, mantas de aquecimento ou aquecedores podem ser usados para pré aquecer o VIBRATHANE® B685P. Tempos de pré aquecimento aproximados a 60°C são:

<b>Balde</b>	6 horas
--------------	---------

As resinas expostas a temperatura abaixo de 24°C durante envio ou armazenagem podem requerer um tempo maior de fusão.

**É recomendado homogeneizar bastante os baldes de VIBRATHANE® B685P antes de utilizar.**



**FORMULAÇÃO**

<b>VIBRATHANE® B685P</b>	100
<b>MBCA</b>	10,38
<b>Teoria</b>	95%

**CONDIÇÕES DE PROCESSO**

<b>VIBRATHANE® B685P, Temperatura °C</b>	60
<b>MBCA, Temperatura °C</b>	110
<b>Pot Life (min)</b>	5
<b>Temperatura do Molde, °C</b>	100
<b>Cura, hrs</b>	1
<b>Pós Cura, hrs</b>	16

**PROPRIEDADES FÍSICAS**

<b>Dureza Shore A</b>	85 ± 3
<b>Módulo 100%, psi</b>	> 500
<b>Módulo 300%, psi</b>	> 900
<b>Resistência a Tração, psi</b>	> 2500
<b>Alongamento, %</b>	> 350
<b>Resistência ao Rasgo, Die C, Kn/m</b>	> 60
<b>Resiliência, Bashore Rebound, %</b>	> 30
<b>Abrasão, mm<sup>3</sup></b>	20 - 30



A company of the  
**LANXESS**  
Group

The information contained herein relates to a specific Chemtura product and its use, and is based on information available as of the date hereof. Additional information relating to the product can be obtained from the pertinent Material Safety Data Sheets. NOTHING IN THIS TECHNICAL DATA SHEET SHALL BE CONSTRUED TO CONSTITUTE A REPRESENTATION OR WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, REGARDING THE PRODUCTS CHARACTERISTICS, USE, QUALITY, SAFETY, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Nothing contained herein shall constitute permission or recommendation to practice any intellectual property without the permission of the owner.

The Chemtura logo is a trademark of Chemtura Corporation or one of its subsidiaries.

Copyright © 2016 Chemtura Corporation. All rights reserved.

**North America**

+1.800.325.6252  
customer.care@chemtura.com

**Europe, Middle East & Africa**

+44.161.875.3800  
emea.export@chemtura.com

**South & Central America**

+55.19.3522.5000  
Atendimento.cliente@chemtura.com

**Asia Pacific**

+86.21.3866.6509  
orders.apac@chemtura.com

