

## Niax™ silicone L-3640

ウレタンフォーム整泡剤

NIAX SILICONE L-3640は、TDI/MDIおよび変性TDIによる高反発弾性モールド成形フォーム用の新しい揮発分が少ないシリコン整泡剤です。NIAX SILICONE L-3640は、フォームの連通性よびせん断破壊抵抗を高く保ちながらフォームを安定化させるため、幅広いプロセスレンジをもたらします。

### 特長

- 安定性の低いTDI/MDIまたは変性TDI配合用の高効率シリコン整泡剤です。
- 極めて揮発分が少ないシリコン整泡剤です。
- ハイソリッドポリオールに用いた場合にすばらしい機能を発揮します。
- セル連通化フォームを形成し、FTCと収縮を小さくします。
- せん断破壊抵抗が優れています。
- 幅広いプロセスレンジを備えています。

### 特性例

項目	特性値
外観	淡黄色透明液体
比重 (23°C)	0.93
粘度 (25°C) mm <sup>2</sup> /s{cSt}	47{47}
融点 °C	2
引火点 °C	266

## TDI/MDI配合フォームでの使用例

NIAX SILICONE L-3640とNIAX SILICONE L-5309を使用した場合の特性比較を下に示します。

### 配合例 (重量部)

成分	A	B
ポリオール (6000 MW, OH 28)	80	
ポリマー ポリオール	20	
水(トータル)	3.3	
ジエタノールアミン (98%)	0.3	
NIAX CATALYST A-400	0.1	
NIAX CATALYST A-300	0.4	
NIAX SILICONE L-5309/L-3601	1.3*	-
NIAX SILICONE L-3640/L-3620	-	0.8/0.4
TDI/MDI(80:20)インデックス	100	100

\* L-5309:L-3601=2:1

### フォーム特性

項目	A	B
脱型時間 min	6	6
密度 kg/m <sup>3</sup>	50.9	50.9
FTC N	499	453
熱ILD N	165	166

### 取扱い上の注意

- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 換気のよい所で使用してください。

### 保管上の注意

- 直射日光を避け、湿気の少ない屋内冷暗所に保管してください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。

### 荷姿・梱包

- 18kg ペール缶
- 190kgドラム缶

### 消防法

非危険物。指定可燃物の可燃性液体類に該当

### 特許状況

本書のいかなる内容についても、関連特許が存在しないことを暗示したものと解釈してはならず、またいかなる特許についても、その権利者による許可なく、その特許が対象とする発明を実施するための許可、誘因または推奨を構成するものと解釈してはなりません。

### 製品の安全性、取り扱いおよび保管

製品の安全情報、安全な取扱手順、個人用保護具(必要な場合)、緊急サービスの連絡先情報、および安全な保管に必要な条件については、最新の安全データシート(SDS)および製品ラベルで確認してください。SDSは [www.momentive.com](http://www.momentive.com) で入手するか、あるいは MPM の担当者にご依頼ください。他の素材を MPM 製品(例:プライマー)と合わせて使用する際は、追加的な注意が必要になる場合があります。他の素材の製造者による安全情報を読み、それに従ってください。

### 制限

お客様はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ製品を評価し、特定の用途に対する使用適合性をご自身で判断する必要があります。

## Contact Information

Email

[commercial.services@momentive.com](mailto:commercial.services@momentive.com)

## Telephone

**Americas**

+1 800 295 2392

Toll free\*

+704 805 6946

Direct Number

\*All American  
countries

**Latin America**

**Brazil**

+55 11 4534 9650

Direct Number

**Mexico**

+52 55 2169 7670

Direct Number

**EMEAI- Europe, Middle  
East, Africa & India**

**Europe**

+390510924300

Direct number

**India, Middle East &  
Africa**

+ 91 44 71212207

Direct number\*

**\*All Middle Eastern  
countries, Africa, India,**

**ASIA PACIFIC**

**China**

800 820 0202

Toll free

+86 21 3860 4892

Direct number

**Japan**

+81 3 5544 3111

Direct number

**Korea**

+82 2 6201 4600

For literature and technical assistance, visit our website at: [www.momentive.com](http://www.momentive.com)

## DISCLAIMER:

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. AND ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES (COLLECTIVELY “SUPPLIER”), ARE SOLD SUBJECT TO SUPPLIER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE INCLUDED IN THE APPLICABLE DISTRIBUTOR OR OTHER SALES AGREEMENT, PRINTED ON THE BACK OF ORDER ACKNOWLEDGMENTS AND INVOICES, AND AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SUPPLIER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING ITS PRODUCTS, MATERIALS, SERVICES, RECOMMENDATIONS OR ADVICE.

**EXCEPT AS PROVIDED IN SUPPLIER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SUPPLIER AND ITS REPRESENTATIVES SHALL IN NO EVENT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN.** Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of Supplier's materials, services, recommendations, or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating Supplier's products, materials, or services will be safe and suitable for use under end-use conditions. Nothing in this or any other document, nor any oral recommendation or advice, shall be deemed to alter, vary, supersede, or waive any provision of Supplier's standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in a writing signed by Supplier. No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Supplier covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product, service or design in the infringement of any patent or other intellectual property right.

\* Niax™は Momentive Performance Materials Inc. の商標です。

The use of the "™" symbol designates registered or unregistered trademarks of Momentive Performance Materials Inc. or its affiliated companies. Momentive and the Momentive logo are trademarks of Momentive Performance Materials Inc.