

# — Preliminary Product Data —

## 剥離紙用シリコーン（無溶剤付加型） SL6161

LI-82-11681 Issued Dec, '11  
ハシヅツク R&D EMT  
モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

SL6161は無溶剤の3成分付加型剥離紙用シリコーンです。架橋剤のCL600および触媒のCM678と混合し、加熱することにより硬化します。CL600の添加量を変えることで剥離力の調節が可能です。XC88-B5819を併用すると、さらに剥離力を重くすることができます。

### 特長

- 3成分タイプです。
- 無溶剤です。
- 剥離力の調節が可能です。
- 安定した剥離力を示します。
- 低温硬化・速硬化性に優れています。

### 用途

- テープ・ラベル用の剥離フィルム・剥離紙

### 特性例

#### 一般物性

	SL6161	CL600	XC88-B5819	CM678
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色～淡黄色透明
固形分 %	100	100	100	100
粘度 mm <sup>2</sup> /s	230	20	20	390
比重(25°C)	0.98	1.0	1.0	0.97

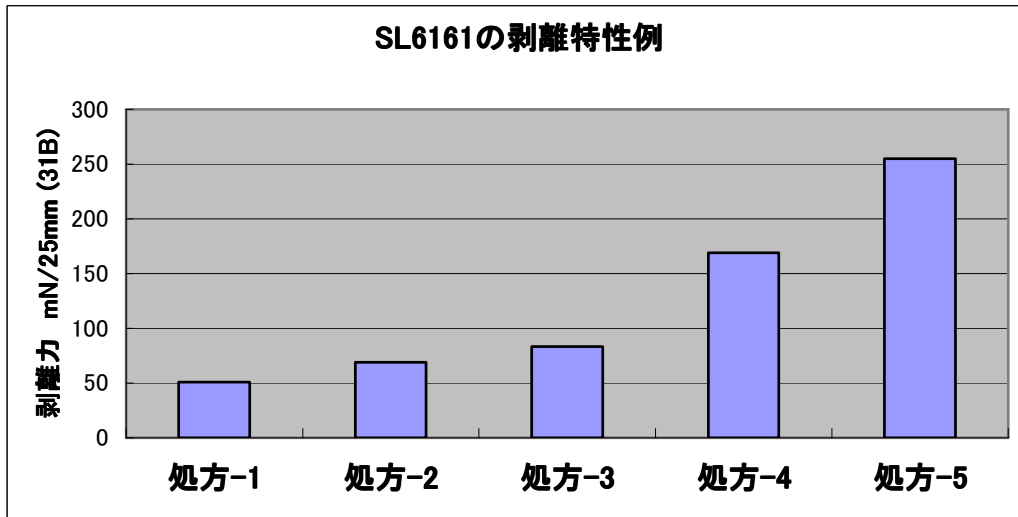
#### SL6161の処方例と剥離特性

処方例(重量部)	処方-1	処方-2	処方-3	処方-4	処方-5
SL6161	100	100	100	100	100
CL600	2.4	3	4	2.4	2.4
XC88-C5819	-	-	-	3	4.3
CM678	3	3	3	3	3
剥離特性					
剥離力 mN/25mm	51	69	83	169	255
残留接着率 %	97	100	98	101	100

# ==== Preliminary Product Data =====

## 剥離紙用シリコーン（無溶剤付加型） SL6161

LI-82-11681 Issued Dec, '11  
ハシミック R&D EMT  
モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社



### \*試験条件

- 剥離紙の調整
  - 基材 : PEラミネート紙 (75g/m<sup>2</sup>)
  - シリコーン塗工量 : 1.0g/m<sup>2</sup>
  - 硬化条件 : 140°C × 30秒
  - 養生条件 : 25°C50%RH × 1day
- 貼り合せ条件
  - ニットー31Bテープ使用、貼り合せ養生 20g/cm<sup>2</sup>荷重70°C × 20h
- 測定
  - 180°ピール、剥離速度 0.3m/min
- 残留接着率
  - ニットー31Bテープ使用、貼り合せ養生 20g/cm<sup>2</sup>荷重70°C × 20h

### 使用方法

SL6161に触媒のCM678を添加し、混合した後で架橋剤CL600（および必要な場合はXC88-B5819）を添加・混合します。また、溶剤で希釈してもお使いいただけます。

## **使用上の注意**

- 本品は付加反応型シリコーンです。処理液には触媒毒となるようなアミン、イオウ、有機スズなどの物質が混入しないように注意してください。
- CL600、XC88-B5819は分解すると水素ガスを発生することがありますので、昇温したりアルカリと接触させないようにしてください。
- 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。
- 引火性があるため、火気のないところで取り扱ってください。
- 万一、飲み込んだ場合は、無理に吐き出させず、直ちに医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合は、直ちに流水で15分以上洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、布または紙でふき取り、せっけんでよく洗浄してください。
- 吸入した場合は、新鮮な空気のところで安静にし、症状により医師の診断を受けてください。
- 局所排気装置を運転し、換気をよくしてご使用ください。
- 安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。

## **保 管**

- 直射日光を避け、湿気の少ない涼しい場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。

## **消防法**

SL6161	指定可燃物 可燃性液体類
CL600	危険物第4類第三石油類
XC88-B5819	危険物第4類第三石油類
CM678	危険物第4類第三石油類

記載のデータは、弊社の試験方法による実測値であり、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。

本サンプルの貴社におけるご使用に付き、いかなる特許にも抵触しないことを、弊社は保証するものではありません。本サンプルのご使用にあたっては、貴社の責任において、いかなる他社特許をも侵害しないことをご確認のうえ、ご使用の可否をご判断願います。貴社における本サンプルのご使用が、他社特許の侵害となること、あるいはその虞があることが、弊社にて確認された場合は、本サンプルの貴社への供給を停止させて頂くこともありますので、ご了承願います。

本品は、一般工業向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。