

# METABLEN™

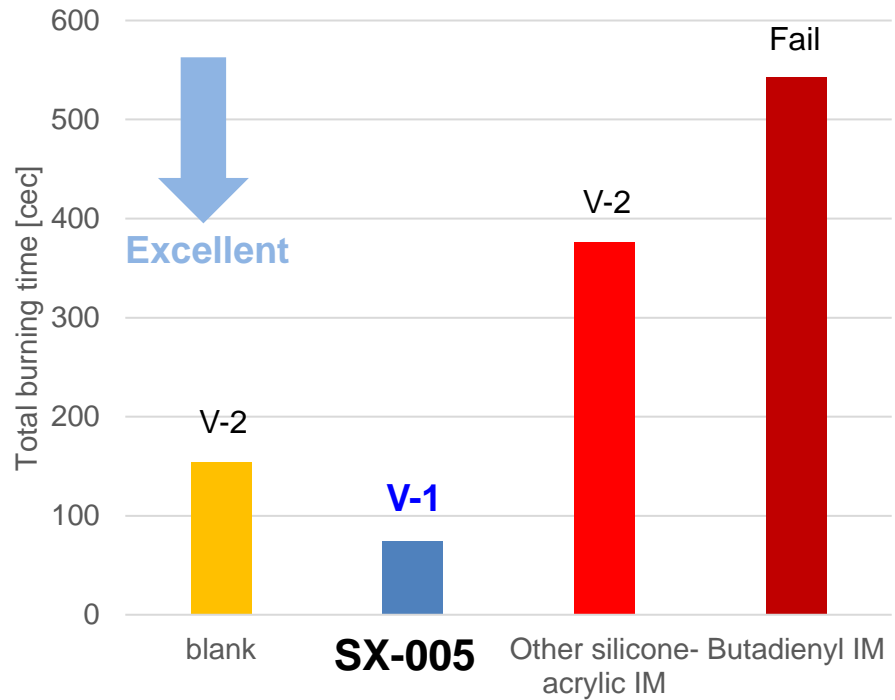
## SX-005

**三菱ケミカル株式会社**  
**ポリマーズ & コンパウンズ/MMA**  
**コーティング & アディティブス 本部**  
**機能性添加剤事業部**

本資料の記載内容は、本製品の適用結果を保証するものではありません。  
本資料の使用例、文章等はいかなる特許にも侵害しないことを保証するものではありません。  
ご使用に当たっては、目的・用途に対応する法規制・製品の安全性等の確認を行って下さい。

# METABLEN SX-005: 衝撃強度改質剤 (高シリコングレード)

METABLEN SX-005は高シリコン含量が特徴の衝撃強度改質剤です。  
 METABLEN SX-005 はSタイプの中でも、特に低温耐衝撃と難燃性のバランスに優れます。  
 また、高シリコン量を活かし、持続性に優れた摺動性付与剤としても使用可能です。



PC/ SX-005	摩耗量 [x 10 <sup>-3</sup> mm <sup>3</sup> /Nm]		動摩擦係数 [-]	試験片 温度 [°C]	軋み音
	tube	sheet	initial		
100/0	1.99	2.71	0.55	80	Loud
98/2	1.62	1.71	0.55	72	Loud
95/5	0.01	0.00	0.22	39	Quiet

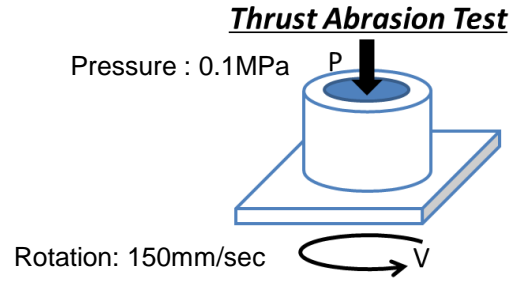


Fig. UL-94 test results of PC.  
**Formulation:** PC/IM/A-3800/thermal stabilizer = 100/5/1/0.6 (wt %)

\*METABLEN™ A-3800 is anti-dripping agent composed of acrylic-modified PTFE for flame retardant formulation.

- 機能提案: 低温耐衝撃, 難燃性, 摺動性, 耐候性, 熱安定性, 耐薬品性, 耐湿熱性
- 適用樹脂: PC, PC polymer alloy, 等.
- 推奨用途: 自動車部材, 電気・電子機器, OA・スマートフォン筐体, 雑貨等