



KGK Chemical Corp.

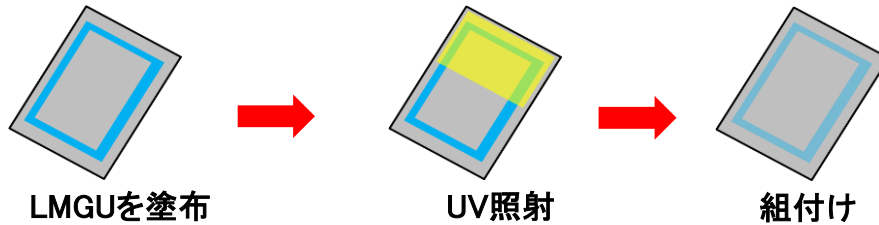
#1 Coating Technology in The World Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology

CIPG (Cured In Place Gasket)

LMGU

概要

LMGUは塗布した後にUV照射することで部材の接着・固定が可能です。



特徴

UV照射によりシール機能が得られる液状ガスケット
以下のような特徴があります。

1. アクリル系粘接着剤なので、収縮が少なく、透明性が高い。
2. 無溶剤の為作業環境に優しい。
3. ロボットによる塗布で、作業を効率化。

用途

自動車関連、電気電子関連、インフラ関連などの部材のシール用

基本特性

サンプル名	主成分	塗布厚み (μm)	硬化条件		粘着力[N/25mm]		透過率	
			照度 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$	照射時間 min	ガラス	SUS	T.T	HAZE
LMGU	アクリル酸	100	9000以上	3.0	12.0	9.0	90%以上	1.0%以下

サンプル	せん断(N) 10mm×10mm				伸び率 %	破断強度 N/10mm	弾性率 Mpa	硬度 (アスカ-C)
	SUS	アルミ	アクリル	PC				
LMGU	199	123	132	138	736	4	0.27	24

測定方法: PETフィルムに100 μm 塗布、各種被着体に貼り合わせUV照射の後に各物性を測定

ご使用上の注意

- 技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成されております。
但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。
したがってこれらの特性データにつきましては参考値であり、保証値ではありません。
ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているかお確かめの上ご使用ください。

共同技研化学株式会社
〒359-0011
埼玉県所沢市南永井940番地
Tel. 04-2944-5151
Mail: info-k@kgk-tape.co.jp

改訂: 2020年6月24日