

金属、ガラス系材料への密着性付与樹脂 KRM8762のご紹介

KRM8762は、酸変性エポキシアクリレート系紫外線硬化樹脂です。金属、ガラス等の無機系材料に対して優れた密着性を発現します。各種ハードコートのパライマーとしてご使用頂けます。

1. 特徴

- ・ 硬化性が良好で、クリアな硬化塗膜が得られます。
- ・ 鉄、アルミ、ステンレス、ガラス等への密着性に優れています。
- ・ 柔軟性に富む塗膜が得られます。

2. 基本性状

KRM8762	
外観	淡黄色液体
固形分 (%)	>99
粘度 (mPa.s) @60°C	2000~4000
官能基数	1~2
酸価 (mgKOH/g)	20~50
硬化物 Tg (°C)	30
鉛筆硬度 on glass	HB

3. 塗膜性能

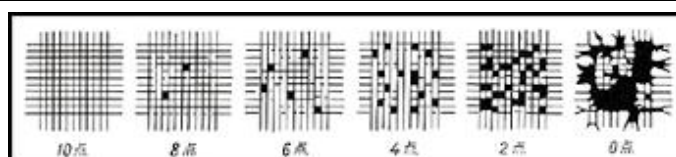
配合 ; KRM8762/Irgacure 184/MEK = 100/3/43

硬化 ; 乾燥 80°C×3分、UV照射 光量 800mJ/c m²、ビーク照度 500mW/c m²

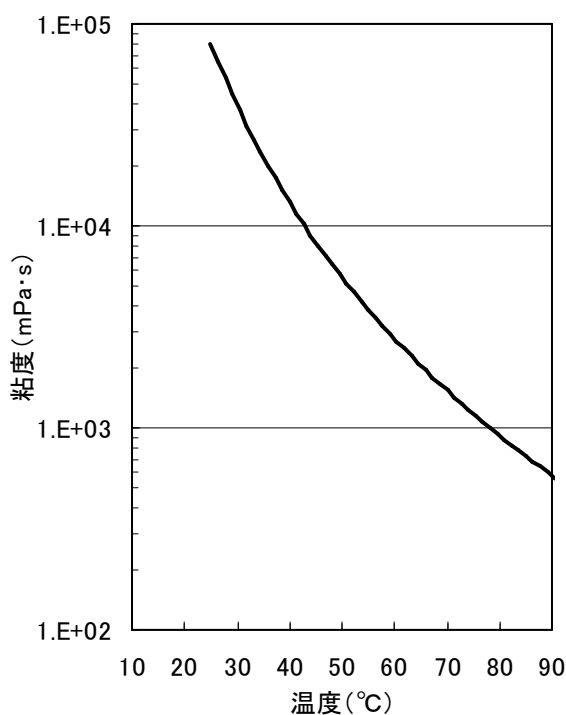
膜厚 ; 8~10 μm

密着性評価 ; 2mm角基盤目セロテープ剥離

	ガラス	鋼板	アルミ	ステンレス
常態密着性 (点)	10	10	10	10
水浸漬 12hr 後 (点)	9	10	10	9
5%NaOH 浸漬 5hr 後 (点)	8	9	9	10



4. 粘度の温度依存性



5. 推奨希釈モノマー

I BOA、HDDA、TMPTA、EOEOEA

5. 希釈溶剤の選択性

メチルエチルケトン	;	◎	メチルイソブチルケトン	;	◎
メトキシプロパノール	;	◎	イソプロパノール	;	× (白濁)
酢酸エチル	;	○	酢酸ブチル	;	○
キシレン	;	× (一部不溶)	トルエン	;	× (一部不溶)