

# EXCELATE RUA-004

UV硬化型硬質ウレタンアクリレート

EXCELATE RUA-004は高硬度かつ低収縮のウレタンアクリレートです。低硬化収縮であり、ハードコートでありながら可とう性を有しています。小型家電の筐体や化粧品容器などのコーティング材に適しています。

## 特長

- 優れた低硬化収縮性を示します。
- ハードコートの低収縮化剤としてもご使用いただけます。
- 各種プラスチック、フィルム基材への付着に優れ、幅広い基材に適用いたします。

## 用途

プラスチック用コーティング材  
フィルム用コーティング材



化粧品容器



小型家電

## 性状(代表値)

項目	試験方法	EXCELATE RUA-004
成分	-	ウレタンアクリレート
固形分(%)	105°C × 1h	80
粘度(mPa·s, 25°C)	BM型粘度計	1500
官能基数	設計値	9官能
外観	目視	淡黄色透明液体
溶剤組成	-	酢酸ブチル

## 性能

項目		条件	EXCELATE RUA-004
付着性	PC	JIS K5600-5-6 クロスカット試験 残マス数/100マス	100マス/100マス
	ABS		100マス/100マス
	PET		100マス/100マス
	PMMA		100マス/100マス
鉛筆硬度	PC	荷重750g	H
	PET		2H
	PMMA		8H
硬化収縮	PETフィルム	硬化後の4角平均の浮き上がり	0.6mm

硬化条件: 80mW/cm<sup>2</sup> × 1000mJ/cm<sup>2</sup>      乾燥膜厚: 10μm

硬化収縮: PETフィルム10cm × 10cm 照射後の平面に対する4角の浮き上がり値の平均

## その他

詳細につきましては、別途技術資料をご確認ください。

取り扱いの際は、安全データシート(SDS)をご確認のうえ、使用方法、注意事項を厳守してください。

本内容は予告なく変更する場合がございます。