

EXCELATE RUA-076MG

UV硬化型硬質ウレタンアクリレート

EXCELATE RUA-076MGは高硬度のウレタンアクリレートです。
ウレタン基濃度を調整することにより、耐摩耗性に優れたハードコートでありながら可とう性や低収縮を併せ持っています。
保護フィルムや小型家電の筐体のコーティング材として、幅広い用途に展開できる汎用性に富んだ製品です。

特長

1. 硬度、耐スチールウール性に優れております。
2. ウレタンアクリレートの特長を活かし、硬質でありながら可とう性や屈曲性を併せ持ちます。
3. 汎用ハードコートから機能性(フレキシビリティ、耐候性)用途まで、幅広く適応いたします。

用途

フィルム用コーティング材、プラスチック基材用コーティング材



保護フィルム



小型家電

性状(代表値)

項目	試験方法	EXCELATE RUA-076MG
成分	-	ウレタンアクリレート
固形分(%)	105°C × 1h	100
粘度(mPa·s, 25°C)	BM型粘度計	50000
官能基数	設計値	6官能
外観	目視	淡黄色透明液体～白色固体
溶剤組成	-	-

性能

項目		条件	EXCELATE RUA-076MG
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		3H
	PMMA		9H
耐スチールウール性		#0000 荷重1kg 1800往復	傷なし

硬化条件: 80mW/cm² × 900mJ/cm²

乾燥膜厚: 10μm

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。