

EXCELATE RUA-089

UV硬化型中硬度ウレタンアクリレート

EXCELATE RUA-089は弾性に富んだ中硬度のポリエステル変性ウレタンアクリレートです。
高官能で架橋させることにより、耐薬品性に優れる樹脂システムとなっております。
ゴム弾性の特長を活かし、自己修復性能も付与しております。

特長

1. 自己修復性を有する高弾性樹脂です。
2. 柔軟でありながら、耐薬品性に優れます。
3. 自己修復塗料やソフトフィール塗料のベース樹脂に適しています。

用途

フィルム用コーティング材, 自己修復塗料, ソフトフィール塗料



情報端末機器用アクセサリ

性状(代表値)

項目	試験方法	EXCELATE RUA-089
成分	-	ウレタンアクリレート
固形分(%)	105℃×1h	100
粘度(mPa・s, 60℃)	E型粘度計	3500
官能基数	設計値	5官能
外観	目視	淡黄色透明液体
溶剤組成	-	-

性能

項目		条件	EXCELATE RUA-089
復元時間	23℃	真鍮ブラシ(荷重0.2kg)	10秒以内
	5℃		30秒以内
伸び率	単膜	ダンベル2号	30%
破断強度		試験速度200mm/min	8MPa
硬度	単膜	デュロメータ	D75
鉛筆硬度	擦り傷	荷重750g	4B
付着性	ABS	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
	PC		100マス/100マス
	TPU		100マス/100マス
	PET		100マス/100マス

硬化条件: 80mW/cm² × 900mJ/cm²

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。