

EXCELATE SUA-023

UV硬化型軟質ウレタンアクリレート

EXCELATE SUA-023は優れた柔軟性を有するポリエーテル変性ウレタンアクリレートです。
硬化後の塗膜の透明性、耐候性に優れています。
粘着剤やソフトフィール塗料のベース樹脂に適しています。

特長

1. 柔軟性、耐水性に優れています。
2. 硬化後の塗膜黄変が少なく、耐候性に優れます。
3. UV硬化塗料の靱性・可とう性付与剤としてご使用いただけます。

用途

フィルム用コーティング材、粘着剤、UV硬化塗料の改質剤



塩ビシートコーティング

性状(代表値)

項目	試験方法	EXCELATE SUA-023
成分	-	ウレタンアクリレート
固形分(%)	105°C × 1h	100
粘度 (mPa・s, 60°C)	E型粘度計	11000
官能基数	設計値	2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 SUA-023
光学特性	ヘイズ	PETを含んだヘイズ
	全光線透過率	PETを含んだ透過率
伸び率	ダンベル2号	40%
破断強度	試験速度200mm/min	8MPa
硬度	デュロメータ	D70
鉛筆硬度	擦り傷	4B
付着性	ABS	JIS K5600-5-6
	PC	クロスカット試験
	PET	残マス数/100マス

光学特性試験の条件: PETフィルムで挟んでUV照射 (80mW/cm², 1000mJ/cm²)

硬化条件: 80mW/cm² × 1000mJ/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。