

FZ-100

非架橋型ウレタン樹脂

FZ-100はポリエーテル変性の非架橋型ウレタン樹脂です。
UV硬化塗料, ウレタン塗料の可塑剤として使用いただけます。

特長

1. UV硬化型塗料の低収縮化剤や可とう性付与が可能です。
2. OCRの粘着補助剤としてご使用いただけます。
3. ウレタンアクリレート, ウレタン樹脂との組み合わせに適しています。

用途

粘着剤, ウレタンアクリレートの改質剤

性状(代表値)

項目	試験方法	FZ-100
成分	—	ポリエーテル変性ウレタン樹脂
固形分(%)	計算値	100
粘度(mPa・s, 60℃)	E型粘度計	11000
外観	目視	淡黄色透明液体
溶剤組成	—	—

性能

項目		条件	結果	
塗料成分	製品(成分)名	—	硬質オリゴマー	硬質オリゴマー/FZ-100
	配合比	重量比	—	70/30
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	100マス/100マス
	ABS		100マス/100マス	100マス/100マス
	PET		100マス/100マス	100マス/100マス
	PMMA		100マス/100マス	100マス/100マス
鉛筆硬度	PC	荷重750g	H	HB
	ABS		H	HB
	PET		2H	F
	PMMA		7H	5H
屈曲性		マンドレル試験	10mm合格	2mm合格
水接触角		純水滴下, 30秒後測定	70°	62°

硬化条件: 80mW/cm² × 1000mJ/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。