

EXCElhARDENER X-04

HDI系速硬化ポリイソシアネート

EXCElhARDENER X-04はHDI系速硬化ポリイソシアネートです。
基材への接着性に優れるポリイソシアネートであり、スクリーンインキ用樹脂の硬化剤に最適です。

特長

1. 速硬化性とロングポットライフを両立しています。
2. 各種プラスチック基材に対する接着性に優れます。
3. 無黄変タイプの硬化剤になります。

用途

スクリーンインキ用の硬化剤, 各種ポリオール用硬化剤

性状(代表値)

項目	試験方法	EXCElhARDENER X-04
成分	—	HDI系ポリイソシアネート
固形分(%)	計算値	100
粘度(mPa・s, 25℃)	BM型粘度計	11000
NCO含量(%)	滴定	19.2
官能基数	設計値	3官能
外観	目視	淡黄色透明液体
溶剤組成	—	—

性能

項目	条件	結果
主剤	製品名	EXCELOL673NF
	組成	スクリーンインキ用アクリルポリオール
	水酸基価	12mgKOH/g
	有効成分	50%
硬化剤	製品名	EXCElhARDENER X-04
主剤/硬化剤 配合比		100/5.2
硬化性	MEKラビング	80℃硬化, 異常なしまでの時間
	鉛筆硬度	ガラス上, 荷重750g
	屈曲性	マンドレル試験
付着性	PC	100マス/100マス
	ABS	100マス/100マス
	PSt	100マス/100マス
	PET	100マス/100マス
	PMMA	100マス/100マス
伸張性	単膜	ダンベル2号
破断強度	単膜	試験速度200mm/min

硬化条件: 70℃ × 1h → 23℃ × 24h 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。