

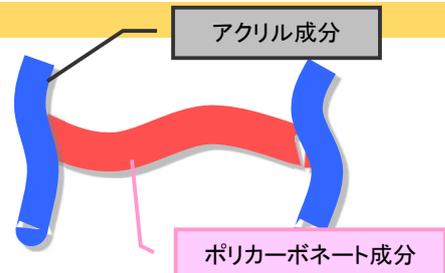
# EXCELOL910

アクリルウレタン共重合樹脂

EXCELOL910は機械物性(伸張性, 強靱性), 熱加工性, 耐候性に優れたアクリルウレタン共重合樹脂です。アクリルとウレタンを共重合することで、ブレンド系を超える物性を実現しています。

## 特長

1. 耐候性, 透明性に優れた塗膜を形成します。
2. 塗膜の引裂強度に優れます。
3. ポリイソシアネートを使用することで、架橋構造を持たせることが可能です。
4. 塩化ビニルフィルムと同等物性のマーキングフィルム用樹脂として使用可能です。



## 用途

マーキングフィルム用樹脂

## 性状(代表値)

項目	試験方法	EXCELOL910
成分	-	ポリカーボネート変性アクリルウレタン共重合体
固形分(%)	105°C × 1h	35
粘度 (mPa·s, 25°C)	BM型粘度計	5000
水酸基価(mgKOH/g)	計算値	4
外観	目視	淡黄色透明液体
溶剤組成	-	トルエン

## 性能

項目		条件	結果
主剤	製品名	-	EXCELOL910
	製品名	-	EXCELHARDENER D
硬化剤	成分	-	HDI系ポリイソシアネート
	NCO含量(%)	-	19.7
	有効成分(%)	-	100
主剤/硬化剤 配合比		重量比	100/1
伸び率	単膜	ダンベル2号 試験速度200mm/min	250%
5%モジュラス			15MPa
降伏点			24MPa
破断強度			24MPa
引裂き強度			5.5N/mm

硬化条件: 110°C × 15min      乾燥膜厚: 50µm

推奨硬化剤: 亜細亜工業(株)製 EXCELHARDENER D

硬化剤(ポリイソシアネート)の詳細は、別途技術資料、カタログ等を参照ください。

引裂強度: 短冊状試験片を180° 方向に200mm/minで引き裂いた時の強度

## 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。