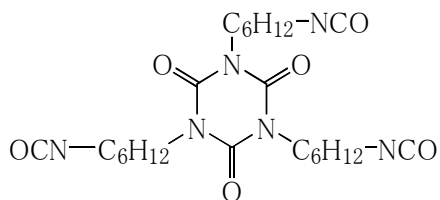


種類 脂肪族ポリイソシアネート (HDI イソシアヌレート)



## 特徴

- # 高イソシアネート含有量
- # 低粘度
- # 優れた耐候性
- # 優れた相溶性
- # 優れた塗膜特性

## 用途・応用

- # 二液型ポリウレタン塗料
- # 新車用塗料
- # 自動車補修用塗料
- # プラスチック用塗料

## 代表特性

外観	無色～微黄色透明液体
不揮発分	100 wt%
溶剤	---
NCO 含有量	23.3 wt%
粘度	500 mPa・s (25℃)
色数	< 1 (ガードナー)
NCO 当量重量	約 180
引火点	190 °C
比重 (20℃)	1.15

これらの数値は代表特性を表したものであり、規格値ではありません。

HDI イソシアヌレート(標準タイプ)との比較

	TLA-100	HDI イソシアヌレート
粘度 mPa・s/25℃	500	2,600
NCO% wt%	23.2	21.7
残留モノマー(50℃,1ヶ月後)	低い	低い
塗膜の耐候性	優良	優良
塗膜硬度	高い	高い

これらの数値は代表特性を表したものであり、規格値ではありません。

相溶性

ポリオール		樹脂溶液	乾燥塗膜	
アクリルポリオール	1152	+	+	
	1184	+	+	
	Setalux	1198	+	+
		1199	+	+
	1767	+	+	
	1903	+	+	
ポリエステルポリオール	Setal 166	+	+	

+; 透明、~; 不透明

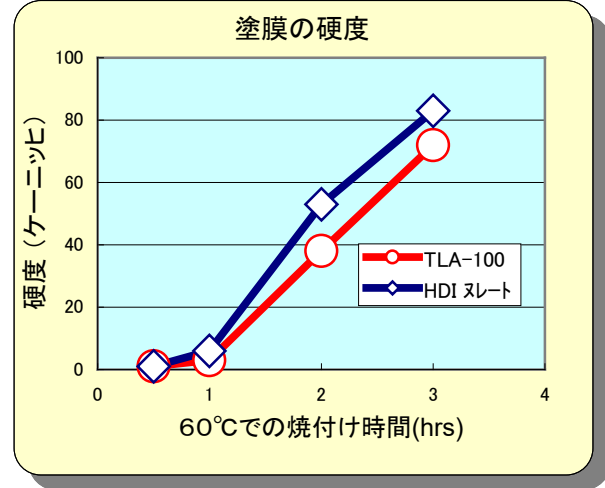
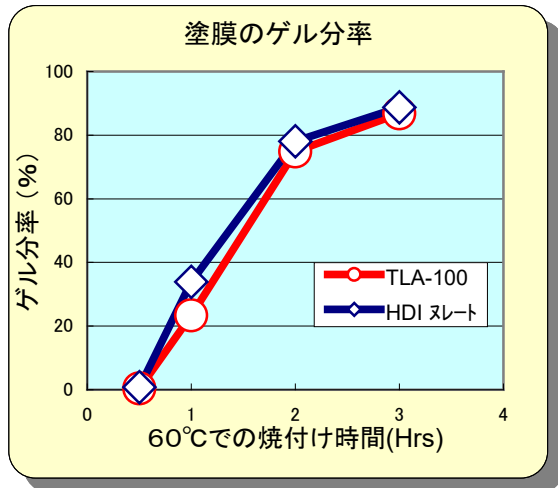
試験方法: デュラネート™ TLA-100 とポリオールをNCO/OH当量比1/1で混合。

Setalux, Setal; Nuplex Resins 社製品、

貯蔵

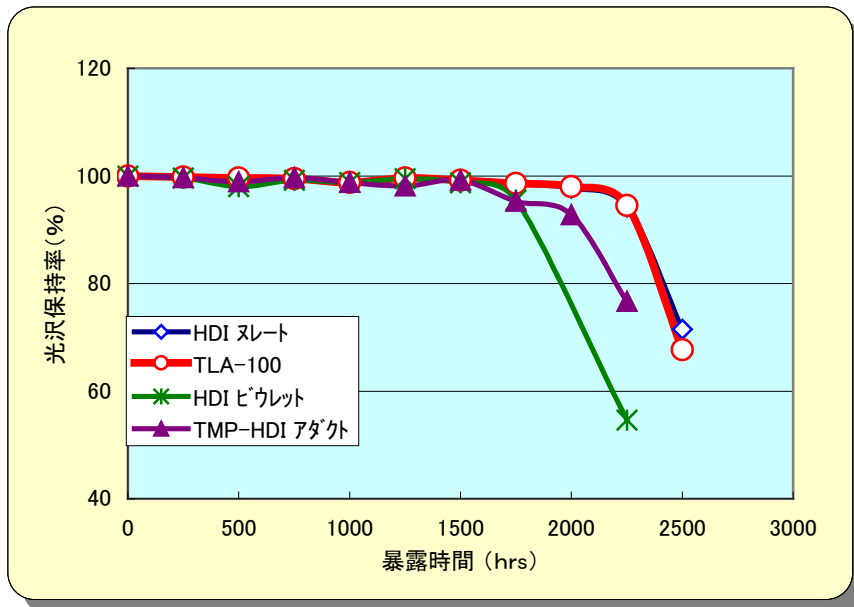
デュラネート™ TLA-100 は水分に敏感なため、密閉された容器に貯蔵して下さい。

塗膜のゲル分率と硬度の変化



\*塗料配合; アクリルポリオール(Setalux 1903), NCO/OH=1.0

耐候性(スーパーキセノン)



スーパーキセノン試験条件

ブラックパネル温度. 63°C. 照射照度; 180W/m<sup>2</sup>

【お問い合わせ先:】

旭化成株式会社

機能性コーティング事業部

デュラネート営業部

(東京)

〒100-0006

東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 日比谷三井タワー

電話: 03-6699-3331

Fax: 03-6699-3462

(大阪)

〒530-8205

大阪府大阪市北区中之島3-3-23 中之島ダイビル

電話: 06-7636-3820

Fax: 06-7636-3996

URL: <http://www.akcpc.jp/duranate/index.html>