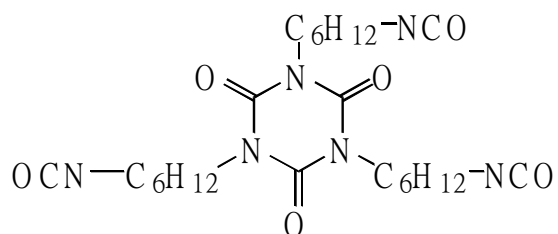


类型 基于六亚甲基二异氰酸酯（HDI）的三聚体型脂肪族聚异氰酸酯



特点

- # 高 NCO 含量
- # 低粘度
- # 良好的耐候性
- # 良好的相容性
- # 良好的漆膜外观

应用

- # 双组分涂料
- # 汽车原厂漆
- # 汽车修补漆
- # 塑胶漆

典型性能

外观	无色至微黄色透明液体
固含量	100 wt%
溶剂	-
NCO 含量	22.8 wt%
粘度	1050 mPa · s at 25°C
色度	< 1 (Gardner)

以上数值均为实验测定值，非产品保证值。

储存

TMA-100 密闭储存，存放在通风良好的地方。

跟常规三聚体的对比

	TMA-100	Conv. Trimer
粘度 mPa · s/25°C	1,050	2,700
NCO %	22.8	21.7
HDI 残留单体变化, 50°C一个月后	低	低
耐候性	优	优
漆膜硬度	高	高

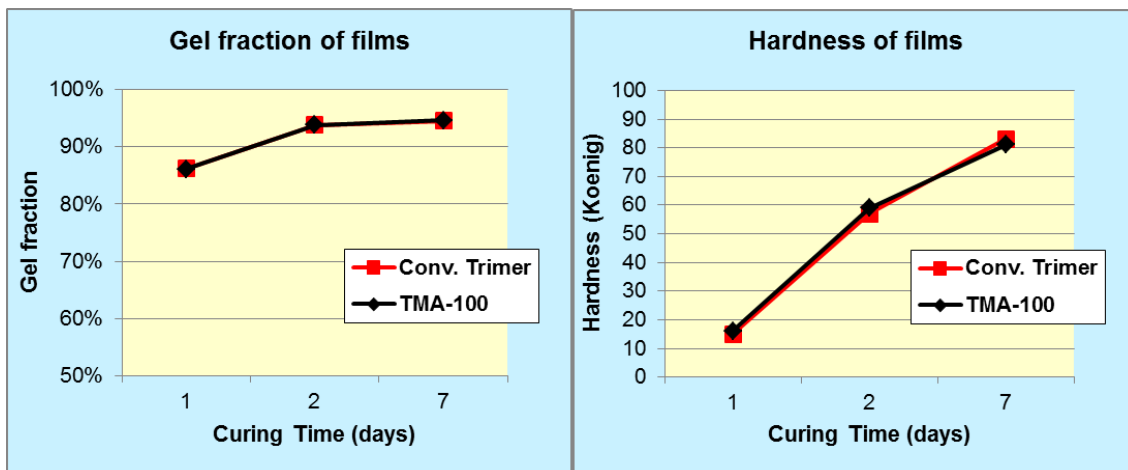
树脂相容性

树脂		涂料状态	干燥漆膜
羟基丙烯酸	Setalux 1767(*)	+	+
	Setalux 1903(*)	+	+
聚酯	Setal 166(*)	+	+

+ ; 相容, ~ ; 不相容 + ; 透明, ~ ; 不透明
(*)Allnex 树脂

按照 NCO/OH=1.0 的配方进行涂液配制。

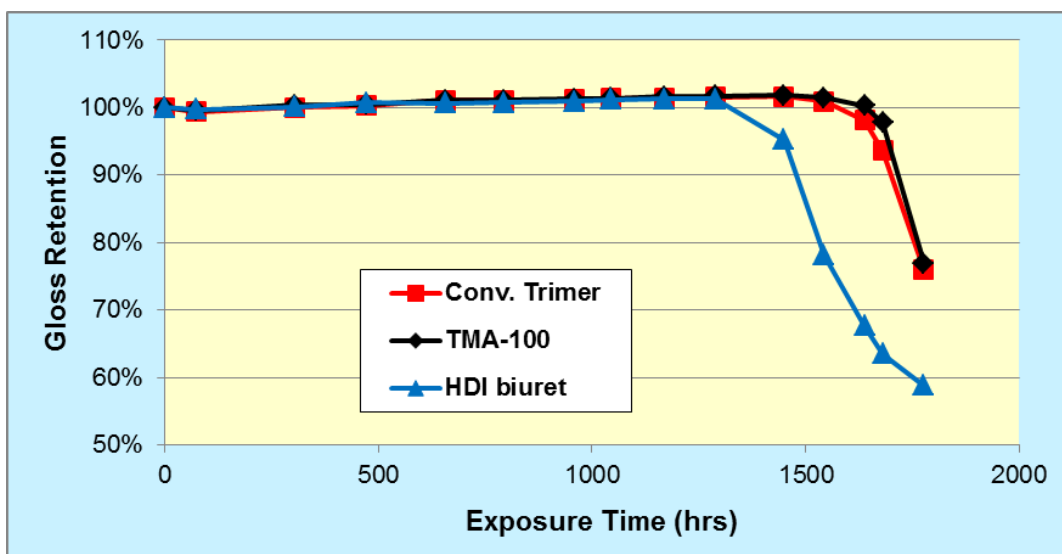
漆膜性能



*Conv. Trimer; Conventional HDI-Trimer

*涂料配方; 羟基丙烯酸树脂 (Setalux 1767), NCO/OH=1.0

耐候性测试结果



*Conv. Trimer; Conventional HDI-Trimer

Tested by QUV; 照射 ;60°C*4hrs

黑暗 ;40°C*4hrs

以上数值均为实验测定值，非产品保证值。

如需了解更多信息，请联系

旭化成精细化工（南通）有限公司上海分公司

Tel: +86-021-6472-6677

Fax: +86-021-5448-7507

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