

类型 由六亚甲基二异氰酸酯构成的脂肪族聚异氰酸酯

特点

- # 高 NCO 含量
- # 低粘度
- # 优异的耐候性
- # 优异的相容性
- # 漆膜外观优

应用

- # 用于双组份体系
- # 汽车 OEM 涂层
- # 汽车修补漆
- # 塑料涂层

典型特性

外观	无色至微黄透明液体
固体成份	100 wt%
溶剂	无
NCO 含量	23.5 wt%
粘度	500 mPa · s/25°C
色度	< 1 (Gardner)
NCO 当量	约 180

以上数据仅供参考，非产品规格书。

与普通型三聚异氰酸酯的参数性能比较

	TLA-100	Conv. Trimer
粘度 mPa · s/25°C	500	2,700
NCO 含量 %	23.5	21.7
官能度	3.0	3.4
游离 HDI 含量 50°C · 1 月后	低	低
漆膜耐候性	优异	优异
漆膜硬度	高	高

与聚合物多元醇的相容性

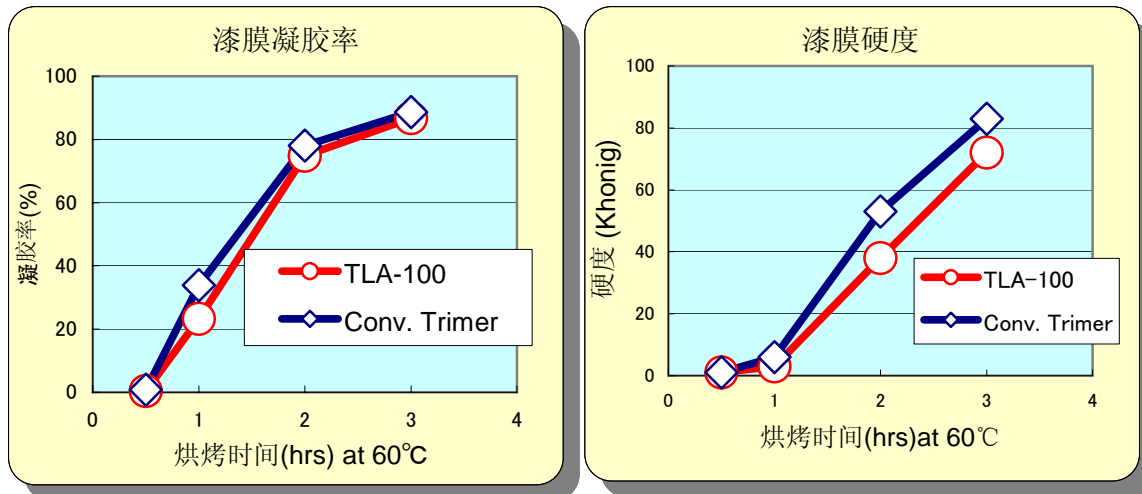
配合聚醇 (多元醇)		树脂溶液	干膜
丙烯酸类	Setalux 1152(*)	+	+
	Setalux 1184(*)	+	+
	Setalux 1198(*)	+	+
	Setalux 1199(*)	+	+
	Setalux 1767(*)	+	+
	Setalux 1903(*)	+	+
聚酯类	Setal 166(*)	+	+

+; 溶解, ~; 不溶 +; 透明, ~; 微浊

(*)阿克苏诺贝尔 Nuplex 树脂

多耐德™ TLA-100 与聚醇的NCO/OH 当量之比为 1/1。

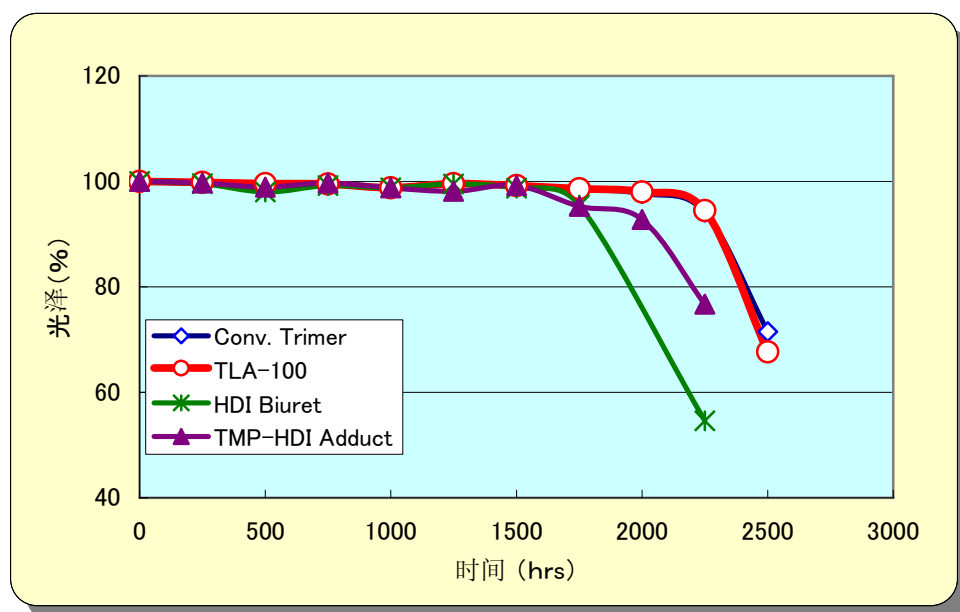
凝胶率与硬度随时间的变化



*Conv. Trimer; 普通市售 HDI-三聚异氰酸酯

*配套树脂: 丙烯酸类聚醇(Setalux 1903), NCO/OH=1.0

用 TLA固化的漆膜进行加速老化试验 (Super Xenon超级氙灯)



*Conv. Trimer; 普通市售 HDI-三聚异氰酸酯

超级氙灯试验条件;
黑色面板温度 63°C. 光照强度; 180W/m²

For further information:

ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION

Performance Coating Materials Division

1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JAPAN

Tel: +81-3-3507-2433

Fax: +81-3-3507-2419

URL: <http://www.duranate.com>