

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站: www.twanfong.com

封閉型不變黃 PU 硬化劑 Trixene BI 7951

規格:

外觀	: 淡黃色中黏度液體
固成份	: 63-67%
黏度(25°C)	: 1500~5500mPa.s
NCO 含量	: 7.8% (計算值)
NCO 當量重	: 539 (計算值)
溶劑	: Solvent Naphtha 100 / BAC
游離 IPDI 單體	: <0.1%
閃燃點(A.c.c.)	: 37°C
比重	: 1.0~1.1
開環溫度	: 120°C

特性:

- BI 7951 是一種封閉型脂肪族 PU 架橋劑，用於單組份耐光穩定的烘烤塗料。
- BI 7951 是 IPDI 的三聚體**，用於汽車塗料及卷材塗料。
- 在硅橡膠彈性手感漆上，比 HDI 三聚體封端硬化劑(例如:BL-3175)有更好的耐熱黃變性，且烘烤溫度較低(爐溫 140~150°C×40~30 分鐘)可節省能源成本。

彈性塗料參考配方(安鋒-1130710001):

- 底材: 馬口鐵(有砂磨) • 塗佈方式: 噴塗 5 層
- 乾燥條件: 140°C×30 分鐘 + 50°C×26 小時
- 測試配方: 樹脂固成份比為 8:2, 架橋率為 105%

原材料	比例
油性樹脂 VP 3701	22.86
油性樹脂 PE 1140-80	7.14
溶劑 BAC	32.4
溶劑 PMA	32.4
溶劑 DBE	5
催化劑 DBTDL	0.2
硬化劑 BI 7951	23.08

測試結果

乾膜厚	觸摸手感	光澤		
		20°	60°	85°
23.85µm	光滑	100.2	124.0	100.3

包裝: 200kg/桶。

儲存: 不受濕氣影響，應保存在原裝桶，儲存於 40°C 以下室內陰涼場所，避免陽光照射。