



# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

## 應用：

1. 在脂肪族或低單體芳香族異氰酸酯預聚物的存在下暴露於水或大氣濕氣後，**Trixene SC 7907** 會水解釋放兩個一級羥基(OH 基)和兩個二級胺基。
2. 可藉由調整配方中 Trixene SC 7907 的量來改變塗料或填縫劑的性能。當量=150 將使所有四個活性位點發生反應並提供較高的拉伸強度和撕裂強度，而當量=299 將發生反應的只有二級胺位點，會提供較高的伸長率和較低的耐拉伸和耐撕裂。
3. 下表為 Trixene SC 7907 搭配 Lanxess 預聚物 **Trixene SC 7931(IPDI/PTMEG)** 配製的一些典型特性。

物性種類	4 官能基 NH/OH	2 官能基 NH	測試方法
100%模數(MPa)	1.85	0.27	ASTM D412 Die D
300%模數(MPa)	4.34	0.29	ASTM D412 Die D
最終拉伸強度(MPa)	16.17	0.40	ASTM D412 Die D
伸長率(%)	527	1164	ASTM D412 Die D
撕裂強度(Graves Tear, kN/m)	23.08	4.52	ASTM D624 Die D

4. 下表為 Trixene SC 7907 搭配 Lanxess 預聚物 **Trixene SC 7902(IPDI/PPG)**、**SC 7721(TDI/PPG, 低單體)** 配製的一些典型特性。

搭配的 預聚物	物性種類	4 官能基 NH/OH	測試方法
SC 7902	100%模數(MPa)	1.21	ASTM D412 Die D
	300%模數(MPa)	3.07	ASTM D412 Die D
	最終拉伸強度(MPa)	4.18	ASTM D412 Die D
	伸長率(%)	332	ASTM D412 Die D
	撕裂強度(Graves Tear, kN/m)	16.18	ASTM D624 Die D
SC 7721	100%模數(MPa)	1.17	ASTM D412 Die D
	300%模數(MPa)	2.73	ASTM D412 Die D
	最終拉伸強度(MPa)	2.43	ASTM D412 Die D
	伸長率(%)	269	ASTM D412 Die D
	撕裂強度(Graves Tear, kN/m)	10.12	ASTM D624 Die D

**儲存：**置於密封桶中有極佳儲存穩定性，保質期自出貨日起 6 個月。

[註]：**潛伏型(latent)架橋劑**，主要搭配完全配方化的異氰酸酯預聚物使用，適用 **1K、2K 塗料和填縫劑**。有兩種不同的類型會與外來濕氣發生反應，在聚氨酯技術中具有特定的功能。**Trixene SC 7906** 是一支氨基雙噁唑烷，易與水反應，並會與溼氣固化的預聚物塗料進行擴鏈和架橋。產品有儲放時結晶的傾向，但可在用於厚塗、無空隙塗料配製前加熱來回復。**Trixene SC 7907** 是一支新產品，為 SC 7906 的更新版本，一般使用下不會有結晶的問題，並對低至-15°C的環境仍有穩定性。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第2頁，共2頁 (第一版 2023.02)