

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

凹版、柔版油墨用水性聚酯樹脂 GX-1157, GX-1519

規格：

	GX-1157	GX-1519
外觀	: 帶藍相乳白液體	: 帶藍相乳白液體
有效份	: 25%	: 35%
黏度(20°C)	: 10 mPas	: 20 mPas
pH 值(10%水溶液)	: 7.0~9.0	: 7.0~9.0
酸價	: 55 mg KOH/g	: 60 mg KOH/g
溶劑	: 水	: 水
Tg	: -	: 46~47

特性：

- 1.與乙醇可相容。若要使用乙醇稀釋 GX-1519，最高可以到 10：1，若要使用 IPA 稀釋 GX-1519，最高可以到 3：1，如果先用 70~80%水稀釋 IPA，則添加量可以更多。
- 2.應用於水性油墨可提高對 PET 膜的附著力，對 PET 和金屬等有極佳密著性。
- 3.有含羧酸官能基可用於進行架橋反應。
- 4.與水性壓克力及水性 PU 的相容性皆佳，可用於水性凹版/柔版油墨。




乾膜性質(塗佈於 PET 膜上)：

- 底材：未處理過的 PET 膜(東麗 TORRAY T-60 膜厚：100μm)
- 乾燥條件：80°C×1 分鐘
- 耐溶劑測試：
摩擦測試(rubbing test)

霧化狀況	1.5% (空白 PET 膜為 2.0%)
耐乙醇性	良好
耐水性	良好

密著性測試：

[註]：加入紅色染料液著色。

	水性 PU	水性 PU : GX-1157=9 : 1	GX-1157
未處理過 PET 膜的密著性	 NG	 OK	 OK

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

膠帶附着力測試(未處理 PET 膜)：

水性 PU 或水性 AC：聚酯
=9：1(固含量比)

單用水性 PU
或水性 AC

- 底材：未處理 PET 薄膜
(TORAY Lumirror #12-S10)
- 乾燥條件：50°C×1 分鐘
- 乾膜厚：2μm
- 藍色是因使用顏料著色。



塗膜無剝離



塗膜產生剝離

應用：

添加到 PUD 對 PET 附著。可作為水性 PET 印墨用樹脂。

儲存：

出廠後在室溫 15~35°C 可保存 3 個月；冷藏 5~10°C 可保存 6 個月；溫度超過 35°C，品質會受影響。

備註：

夏天 6 月~10 月原廠不接受海運。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。