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℃) : 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 : 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

• 乾膜厚: 2μm

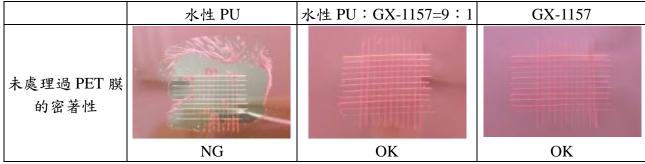
• 耐溶劑測試:

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。



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

膠帶附著力測試(未處理 PET 膜):

水性 PU 或水性 AC: 聚酯

=9:1(固含量比)

• 底材:未處理 PET 薄膜 (TORAY Lumirror #12-S10)

• 乾燥條件:50℃×1 分鐘

• 乾膜厚: 2μm

• 藍色是因使用顏料著色。



塗膜無剝離

單用水性 PU 或水性 AC



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℃可保存 3 個月;冷藏 5~10℃可保存 6 個月;溫度超過 35℃,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。