

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

PET 膜低聚物析出防止塗層劑 JS-700

規格：

化學組成	： 聚酯-丙烯酸樹脂
外觀	： 藍白色半透明
固含量	： 約 25%
黏度(25°C)	： 約 15 mPa.s
pH 值	： 約 6.0
粒徑	： 約 20 nm

特性：

1. 通過熱處理，非常出色的防止 PET 膜表面析出的低聚物。
2. 對 PET 的附著性強。
3. 可用於 in-line coating。
4. 由於 JS-700 是透過交聯來阻隔寡聚物，所以熱處理溫度越高，效果越好。

塗膜性質：

條件		在 150°C 下熱處理 1 小時		控制	
測量		TT(透射率)	霧度	TT(透射率)	霧度
樣品	基材	88.0~88.9	8.7~9.5	88.1~88.2	2.4~2.6
	JS-700	93.2~93.3	2.5~2.9	93.2~93.8	2.2~2.5
	ACC-876P	91.6~92.2	3.3~4.8	91.9~92.5	2.1~2.4

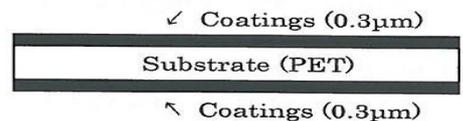
• 塗層條件：

基材：PET film(100µm：BOPET 雙向拉伸)。

膜厚：雙面塗，乾膜厚約 0.3µm。

熱處理條件：烘乾 110°C×1 分鐘，然後再熱處理 200°C×1 分鐘效果會更佳。

Fig.



低溫架橋性測試：

- 底材：100µm 未處理的 PET 薄膜。
- 配方材料：JS-700、架橋劑 EPOCROS WS-700(25%)、架橋劑 CARBODILITE SV-02(40%)。
- 應用方式：棒塗，乾膜厚 1µm。
- 乾燥條件：120°C×1/20/40 分鐘，200°C×1 分鐘。
- 耐溶劑測試方法：用 MEK 浸塗薄紙，來回擦拭 10 次。

測試組別	配方比例		耐 MEK/烘烤條件			
	JS-700(phr)	架橋劑/phr	120°C 1 分	120°C 20 分	120°C 40 分	200°C 1 分
C	100	0	P	P	P	E
1	95	WS-700 / 5	P	P	P~F	E
2	90	WS-700 / 10	P	P	P~F	E
3	90	SV-0 2/ 10	P	P	P~F	E

(評分：E=無摩擦痕跡 F=部分劃傷 P=完全溶解)

儲存： 密封原裝桶儲放於陰涼乾燥處，保質期自出貨後 3 個月。

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