

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

烤漆用高分子量聚酯樹脂 HE517/40TK

規格：

外觀	：澄清透明液體
色相(Gardner)	：≤3.0
固成份	：40±1%
黏度(25°C, Gardner-Holdt)	：U~Z
酸價(固體)	：≤3.0 mg KOH/g
溶劑	：MEK/甲苯
玻璃轉化溫度(Tg)	：70°C
平均分子量(Mn)	：18000
軟化點(HDT)	：145°C

特性：

1. HE517/40TK 適用於生產具有優秀附著性的塗料，提供優異的撓曲性、成膜性及極佳的表面硬度。因此，以 HE517/40TK 為基礎的塗料已被證明特別適用於可耐沖壓、耐深拉的塗料。
2. HE517/40TK 主要適用與胺基樹脂併用的烤漆。
3. 搭配封閉型聚異氰酸酯樹脂(例如：BI-7960、BI-7982、BI-7951、BK 1175、D2 等)可提升特殊性能，例如：耐化性、耐候性和撓曲性。
4. 以高分子共聚聚酯為基礎的烤漆展現特別好的機械性。含有較多 OH 基的中、低分子量聚酯樹脂適用於製造有良好反應性的高固烤漆；併用高分子共聚酯可優化薄膜的品質。
5. HE517/40TK 是一種可溶性、線形的熱塑性無油聚酯，與一些胺基樹脂併用可用於生產耐滅菌的高性能金屬罐頭塗料。
6. 由於 HE517/40TK 是高分子量，也可用作物理性乾燥載體，例如：鋁箔、PVC、PC 和紙張塗料。
7. HE517/40TK 具有下列特性：
 - 提供良好伸長率。
 - 具有良好防水性。
 - 維持出色彈性。
 - 符合 FDA 食品接觸塗料法規 21 CFR 175.300。
 - 具有良好的韌性和密著。
 - 提供良好耐殺菌性。

應用：

HE517/40TK 可用於下列應用：

- 要求極佳柔韌性和耐化性的傳統工業塗料。
- 耐水應用。
- 熱封膠。
- 提升密著性。

儲存：

密封原裝桶需儲放於陰涼乾燥處。

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。