



TE-8800—ED(X)-520 技術說明書

TE-8800—ED(X)-520 TECHNICAL DATA SHEET

產品名稱 : 水性彩色電泳塗料
Product Name : Water-Base Color Cationic Electrocoat

產品規格 : TE-8800 – ED(X)-520
Product Code

產品技術指標及測試方式

Product Specification and Test Methods

A. 原漆 Original Paint :

項目 Item	樹脂 TE-8800 Resin	顏料漿 ED(X)-520 Paste
外觀 Appearance	乳白色 Milk White	彩色 Color
固體份 Solid Content	35~37 %	32~36 %
粘度@25℃ Viscosity	< 100 cps	< 2000 cps
比重 Specific Gravity	1.03~1.07 g/cm ³	1.10~1.30 g/cm ³
酸鹼值 pH	6.0~6.6	7.0~10.0
電導率 Conductivity	2300~2700 μS/cm	— —
粒徑 Particle Size	40~100 nm	— —
海格曼細度 Hegman Gages	— —	7.00
溶劑含量 Solvent Content	1.0~2.0 %	10.0~15.0 %



B. 塗膜性能 Film Properties :

磷酸鋅前處理標準版，乾燥溫度 20 分鐘@175℃。

Zinc Phosphate Pretreatment, Cure 20 Minutes @175℃.

項目 Item	塗膜性能 Film Properties	測試方法 Test Method
顏色 Color	彩色 Color	目視 Visual
塗膜厚度 Film Thickness	10~35 μm	N/A
光澤 60° Gloss-60 Degree	55~75	ASTM D523
鉛筆硬度 Pencil Hardness	>2H	ASTM D3363
耐衝擊性 Impact Resistance	> 500g×Φ1/2×500 mm	N/A
密著 Adhesion	>4B	ASTM D3359
延展性 Ductility	>4 mm	N/A
耐鹽霧性 Salt Spray Test	> 1000 Hours	ASTM B117
耐濕性 Humidity	> 1000 Hours	ASTM D1735
耐熱水性 Hot Water Test	1.5 Hours at 90℃	N/A

C. 產品安全、健康和環保要求 Safety, Health and Environment :

(請參見樹脂 TE-8800 和顏料漿 EP(X)-520 的安全資料表)

(See Applicable Resin TE-8800 and Paste EP(X)-520 SDS)

D. 儲存溫度和保質期 Storage and Shelf-life :

儲存溫度 Storage Temperature : 5~35℃

保質期 Shelf- : TE-8800 : 12 個月 (Twelve months)

life EP(X)-520 : 6 個月 (Six months)