



TE-9200 – E-5411L 技术说明书

TE-9200 – E-5411L TECHNICAL DATA SHEET

产 品 名 称 : 水性黑色电泳涂料
Product Name : Water-Base Black Cationic Electrocoat

产 品 规 格 : TE-9200 – E-5411L
Product Code

产品技术指标及测试方式

Product Specification and Test Methods

A. 原漆 Original Paint :

項目 Item	树脂 TE-9200 Resin	颜料浆 E-5411L Paste
外观 Appearance	乳白色 Milk White	黑色 Black
固体份 Solid Content	33~37 %	43~47 %
粘度@25℃ Viscosity	< 30 cps	300~800 cps
比重 Specific Gravity	1.03~1.07 g/cm ³	1.10~1.30 g/cm ³
酸碱值 pH	5.6~6.2	5.5~8.0
电导率 Conductivity	2200~2400 μS/cm	— —
粒径 Particle Size	80~140 nm	— —
海格曼细度 Hegman Gages	— —	7.00
溶剂含量 Solvent Content	1.0~2.0 %	10.0~15.0 %



B. 涂膜性能 Film Properties :

磷酸锌前处理标准版，干燥温度 20 分钟@175℃。

Zinc Phosphate Pretreatment, Cure 20 Minutes @175℃.

項目 Item	涂膜性能 Film Properties	測試方法 Test Method
顏色 Color	黑色 Black	目視 Visual
涂膜厚度 Film Thickness	10~30 μm	N/A
光泽 60° Gloss-60 Degree	40~55	ASTM D523
铅笔硬度 Pencil Hardness	>2H	ASTM D3363
耐冲击性 Impact Resistance	> 500g×Φ1/2×500 mm	N/A
密着 Adhesion	>4B	ASTM D3359
延展性 Ductility	>4 mm	N/A
耐盐雾性 Salt Spray Test	> 1000 Hours	ASTM B117
耐湿性 Humidity	> 1000 Hours	ASTM D1735
耐热水性 Hot Water Test	1.5 Hours at 90℃	N/A

C. 产品安全、健康和环保要求 Safety, Health and Environment :

(请参见树脂 TE-9200 和颜料浆 E-5411L 的化学品安全技术说明书)

(See Applicable Resin TE-9200 and Paste E-5411L SDS)

D. 储存温度和保质期 Storage and Shelf-life :

储存温度 Storage Temperature : 5~35℃

保质期 Shelf-life : TE-9200 — 12 个月 (Twelve months)

E-5411L — 6 个月 (Six months)