# DT8404

## 粉末涂料专用聚酯树脂

POLYESTER RESIN FOR POWDER COATINGS

| | |
|---|---|
| SYSTEM 体系 | 聚酯 / TGIC · 聚酯 / HAA |
| TYPE 类型 | 端羧基饱和聚酯 |
| APPEARANCE 形态 | 透明至微黄薄片 |
| PACKING 包装 | 25 kg / 重膜袋 |

以改性多元醇和多元酸合成的透明薄片状固体。无毒、无味，不含重金属，绿色环保。

| 外观 Appearance | 酸值 Acid Value | 粘度 Viscosity | 玻璃化温度 Tg |
|---|---|---|---|
| 薄片状固体 | 28-32 | 6500-7500 | ≥64 |
| Thin sheet-like solid | mgKOH / g | mPa·s / 200 °C | °C · DSC 法 |

### 01 产品特点 FEATURES

较好的耐候性能；优异的耐水煮性能；优异的机械性能；优异的储存性能；广泛用于各种用途美术型粉末涂料。

### 02 应用领域 APPLICATION

聚酯/TGIC；聚酯/HAA 等粉末涂料体系。高光、亚光、美术粉均可。
参考使用比例：93:7 / 95:5。

### 03 工艺特性 PROCESSING

| | | | |
|---|---|---|---|
| 挤出温度 | Ⅰ区 105-120 °C Ⅱ区 110-120 °C | 挤出转速 | 200-300 转 / min |
| 底材 | 经打磨除油冷轧钢板或铝板上 | 固化条件 | 200°C/10-15min |

### 04 客户试用推荐配方 RECOMMENDED FORMULA

UNIT g · 以 1000 g 计

| NO. | 原料 MATERIAL | 配方① 93:7 | 配方② 95:5 |
|---|---|---|---|
| 01 | 聚酯树脂（DT8404） | 600.0 | 600.0 |
| 02 | TGIC | 45.2 | — |
| 03 | HAA | — | 31.6 |
| 04 | 环氧树脂 | — | — |
| 05 | 流平剂（588） | 10.0 | 10.0 |
| 06 | 光亮剂（701） | 10.0 | 10.0 |
| 07 | 安息香（苯偶姻） | 4.0 | 4.0 |
| 08 | 蜡粉 | 4.0 | 4.0 |
| 09 | 钛白粉 | 180.0 | 180.0 |
| 10 | 沉淀（高光）钡 | 143.8 | 157.4 |
| 11 | 消光钡 | — | — |
| 12 | 消光剂 | — | — |
| 13 | 美术助剂 | — | — |
| 14 | 炭黑 | — | — |
| 15 | 其他 | 3.0 | 3.0 |
| | **合计** | **1000** | **1000** |
| | 固化条件 | 200 °C/10min | 180 °C/15min |

### 05 储存与包装 STORAGE & PACKING

本产品30℃下干燥保存。防止受潮、雨淋、阳光直射并远离火源，储存期为一年，超过储存期后，需重新检验和小试，合格后可继续使用。包装规格为25 kg / M 型重膜袋。

### ※ 特别提示 NOTE

聚酯树脂DT8404的技术参数，仅供参考。因客户在应用和处理时均在我们的控制之外，所以不承诺任何的保证和义务，不负任何法律法规的责任。本公司根据需求保留修改聚酯树脂（DT8404）技术参数的权利，而勿须告知客户。

MANUFACTURER 滁州东涂化学新材料科技有限公司 Chuzhou Dongtu Chemical New Materials Technology Co., Ltd.
ADDRESS 安徽省滁州市定远县盐化工业园义和路
CONTACT Tel (+86) 0550-4836000 Fax (+86) 0550-4836000 dongtuchemistry@163.com