# DT5055C

**技术数据表 • TECHNICAL DATA SHEET**

**粉末涂料专用聚酯树脂**

滁州东涂化学新材料科技有限公司

Chuzhou Dongtu Chemical New Materials Technology Co., Ltd.

**以改性多元醇和多元酸合成的透明颗粒状物质。无毒、无味，不含重金属，绿色环保。**

| 产品类别 | 应用体系 | 参考配比 | 包装规格 |
|---|---|---|---|
| **聚酯树脂** | **聚酯/环氧** | **5:5** | **25kg/聚乙烯袋** |

## 1. 产品特点

Ⅰ. 高 Tg 消光聚酯树脂（DT5055B 经济款）；

Ⅱ. 低光泽，高性价比；

Ⅲ. 广泛用于各种用途的粉末涂料。

## 2. 应用领域

适用聚酯/环氧 粉末涂料体系，高光、亚光、美术型粉末均可。

## 3. 工艺特性

Ⅰ. 挤出机温度：Ⅰ区 105-120℃，Ⅱ区 110-120℃；

Ⅱ. 挤出机转速：200-300 转/min；

Ⅲ. 喷涂于经打磨除油的冷轧钢板或铝板上。

## 4. 储存与包装

本产品应在 30℃ 以下干燥保存，防止受潮、雨淋和阳光直射，并远离火源；储存期为一年，超过储存期需重新检验，合格后方可继续使用。
包装规格：25kg/聚乙烯袋。

## 5. 客户试用推荐配方（高光）

| NO. | 产品 | 配方①/5:5 环氧 |
|---|---|---|
| 1 | 聚酯树脂（DT5055C） | 245 |
| 2 | TGIC | |
| 3 | HAA | |
| 4 | 环氧树脂 | 305 |
| 5 | 流平剂（588） | 10 |
| 6 | 光亮剂（701） | 3 |
| 7 | 安息香（苯偶姻） | 4 |
| 8 | 蜡粉 | 5 |
| 9 | 钛白粉 | |
| 10 | 沉淀（高光）钡 | |
| 11 | 消光钡 | 376 |
| 12 | 消光剂 | 40 |
| 13 | 美术助剂 | |
| 14 | 炭黑 | 7 |
| 15 | 其他 | 5 |
| | **合计** | **1000** |
| **固化条件（温度/时间）** | | 180℃/15min |

## 6. 指标

| 外观 | 酸值 mgKOH/g | 粘度 mPa·s/200℃ | 玻璃化转变温度 |
|---|---|---|---|
| 薄片状固体 | 68-75 | 4500-5500 | ≥62℃ |

**特别提示：本文所介绍的聚酯树脂 DT5055C 技术参数仅供参考。因客户在应用和处理时均在我方控制范围之外，故不承诺任何保证和义务，也不承担任何法律法规责任。本公司有权根据需求修改聚酯树脂（DT5055C）技术参数，恕不另行通知。**

**滁州东涂化学新材料科技有限公司**

Tel：(+86) 0550-4836000　Fax：(+86) 0550-4836000　Email：dongtuchemistry@163.com

地址：安徽省滁州市定远县盐化工业园义和路