浙江光华科技股份有限公司

技术数据表

# GH-1176

版本：2022年2月

| 粉末涂料树脂 | 混合型 |
|---|---|
| 树脂 ： 固化剂 = 70 : 30 | |

## 产品描述

GH-1176 是一种用于 180℃固化的 70/30 混合型粉末涂料用的羧基聚酯树脂。采用 GH-1176 制成的粉末涂料，具有优异的机械性和很好的流平性，固化速率中等。

## 产品规格

| 测试项目 | 规格 |
|---|---|
| 酸值 (mg KOH/g) | 27 - 33 |
| 粘度 @ 200 °C, (mPa.s) | 5400 - 7600 |
| 色度,b 值 | Max 10 |

## 其它指标

| 测试项目 | 典型值 |
|---|---|
| 玻璃化温度(°C) | 约 59 |

## 贮存条件

在原始包装下，树脂在不超过 30 摄氏度的干燥、通风的室温条件下 1 年有效。
避免阳光直射。

## 包装和发货

聚乙烯袋包装，每袋净重 25 千克。

通常每铲板 1 吨重。

## 起始配方

| 组 分 | 重 量 (g) |
|---|---|
| GH-1176 | 420 |
| 环氧树脂 | 180 |
| 钛白粉 | 386 |
| 流平剂 | 10 |
| 安息香 | 4 |

## 挤出和应用条件

| 挤出 | |
|---|---|
| 挤出机 | 双螺杆 |
| 螺杆速度 | 40 HZ |
| 1st 区温度 | 95 °C |
| 2nd 区温度 | 115 °C |
| **应用** | |
| 膜厚，底材 | 60-80 微米厚，冷轧钢板 0.5mm |
| 喷涂 | 电压: 60-80 kV |
| 固化 | 10 分钟/ 180° C；板温 |

## 涂膜指标

| 测试项目 | 结果 |
|---|---|
| 漆膜厚度 (微米) | 60-80 |
| 光泽度 @ 60° (%) | 92 |
| 杯突 (mm) | 7 |
| 反冲 (kg.cm ) | 50 |
| 正冲 (kg.cm ) | 50 |
| 附着力(grade) | 0 |

## 涂膜性能

- 良好的流平
- 优异的机械性能
- 良好的柔韧性


| 浙江光华科技股份有限公司<br>www.khua.com | 客户服务 | | 技术服务 | |
|---|---|---|---|---|
| | 电话<br>传真 | 86-573-87771555<br>86-573-87771222 | 电话<br>传真 | 86-573-87771188<br>86-573-87771222 |


尽管本文所列的资料是基于我们的研究并被认为是可靠的，但是我们并不因此要对使用我们的产品所得到的任何结果和性能负责。无论是我们或是我们的代理商都不会为因使用我们的产品所可能造成的损失或伤害承担法律责任。用户在使用我们的产品之前应进行诸如质量、安全性和其它性能方面的评价。我们的任何陈述和建议均不应被理解为可以实施任何未经第三方允许的专利。