浙江光华科技股份有限公司

技术数据表

GH-1164

版本：2022年2月

粉末涂料树脂	混合型
树脂 ： 固化剂 = 60:40	

产品描述

GH-1164 是一种反应活性低、用于 200℃固化的 60/40 混合型粉末涂料用的羧基聚酯树脂。采用 GH-1164 制成的粉末涂料具有好的流平性和柔韧性，光泽高；在粉末配方中可添加高比例的填料。

产品规格

测试项目	规格
酸值 (mg KOH/g)	50 - 56
粘度 @ 175 °C, (mPa.s)	7500-9500
色度 ,b 值	Max 15

其它指标

测试项目	典型值
玻璃化温度(°C)	51

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-1164	360
环氧树脂	240
钛白粉	386
流平剂	10
安息香	4
GH-7709	2.0

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	105 °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/ 200° 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° (%)	94
杯突 (mm)	8
反冲 (kg.cm)	50
正冲 (kg.cm)	50
附着力(grade)	0

涂膜性能

- 很好的流平性
- 光泽高
- 柔韧性好

浙江光华科技股份有限公司
www.khua.com

客户服务		技术服务	
电话	86-573-87771555	电话	86-573-87771188
传真	86-573-87771222	传真	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。