

EP 环氧-聚酯型粉末涂料

产品描述 Product Description

EP系列粉末涂料采用高性能环氧和聚酯树脂为主要原材料，该系列产品具有极佳的流平性、装饰性、机械性能和较强的耐腐蚀性能，适用于室内金属底材的装饰和防护。

外观效果及产品包装 Film Appearance & Package

具有高光、平光和低光等多种光泽范围，除平滑表面外，还可订制如砂纹、锤纹等外观效果。

颜色：提供标准 RAL 色卡颜色（跟库存有关），可根据客户需求定制珠光色和金属色，其他特殊颜色，请提前提出要求。

包装：纸箱包装，内衬聚乙烯内袋。

更多信息，请与我们联系。

物理性能 Physical Data

比重	1.2 – 1.7 根据颜色而定，	流动性	120 – 160
粒度分布	100 % < 160 um, 可以调整以适应特定应用设备		

底材及预处理 Substrate & Preparation

按照要求应用于保护和装饰室内设备：如钢铁或镀锌钢板、铝型材和铝片及其他金属底材（请联系我们得到更详细的信息）按GB/T 9271或ISO 1514对基材进行前处理，耐盐雾测试的冷轧钢板除按GB/T 9271处理外，还需经磷化处理。若产品应用于C4及以上高防腐环境下（依据ISO 12944评定），可搭配华佳防腐专用底粉使用。（请咨询我们）

固化方式 Curing Condition (Object Temperature)

->可采用如电红外、燃气红外、热对流烘道、烘箱等多种方式固化

->采用燃气炉烘烤固化，燃烧副产物会使涂膜颜色发生变化

建议固化条件： 工件温度/ 时间 180-190°C/10-15分钟

应用 Application

- 不要将本产品与其它粉末混用
- 底材在使用前必须正确前处理
- 可采用手动或自动静电喷枪施工
- 膜厚：根据被涂物体的几何形状和需要的膜厚进行施工，施工人员应根据特定要求做适当的调整，低膜厚（低于60μm）应用前，应对产品性能做评估。

黄山华佳表面科技有限公司
中国，安徽省，黄山市，徽州区，永佳大道 109#
电话：0086 559-3515170 传真：0086 559-3511660
网站：www.hjchem.com

Huangshan Huajia Surface Technology Co., Ltd
No. 109 Yongjia Ave., Huizhou Dist, Huangshan City, Anhui, PRC
Tel: 0086 559-3515170 Fax: 0086 559-3511660
www.hjchem.com

EP 环氧-聚酯型粉末涂料

产品特性/涂膜性能 Product Performance & Film Properties

测试项目	执行标准	性能参数
膜厚	ISO 2360	60-80 μ m
附着力	ISO 2409	Class 0
铅笔硬度	ISO 15184	\geq F
杯突	ISO 1520	\geq 5mm
圆柱形弯曲	ISO 1519	\leq 3mm
中性盐雾试验	ISO 9227	500h 最大膜下腐蚀 \leq 2mm
涂膜冲击性能	ISO 6272	\geq 2.5Nm
	GB/T 1732	50cm*Kg
耐湿热	ISO 6270	500h 最大起泡 \leq 2mm

备注:

- 所有化学和物理性能均为实验室在特定条件下的测试结果（除特别申明外），仅供涂装应用参考。实际产品性能仍需要依据产品的最终使用环境而定。
- 以上物理和化学测试的底材是经溶剂脱脂、磷化处理的冷轧钢板，涂层膜厚60-80 μ m。

储存稳定性 Storage Stability

存放在阴凉（最高温度35 $^{\circ}$ C）、通风、干燥的库房内，防止日光直射，并应隔绝火源，远离热源。自生产之日起，有效储存期为12个月。对于光泽低于70%的产品，特殊产品，储存期为30 $^{\circ}$ C@6个月，特殊产品请参见具体产品说明。

安全与防护 Safety

所有的灰尘对呼吸系统都是有刺激的，因此，要避免吸入灰尘和固化时产生的蒸汽。采取措施避免皮肤接触，必须要接触时，要用水和肥皂清洗皮肤，如果眼睛接触，立即用干净的水清洗并及时送医。表面和死角处应避免灰层和粉末颗粒沉积，微小的有机物颗粒在静电下会被点燃而产生爆炸，所有设备都需接地，防止静电产生。

黄山华佳表面科技有限公司
中国，安徽省，黄山市，徽州区，永佳大道 109#
电话：0086 559-3515170 传真：0086 559-3511660
网站：www.hjchem.com

Huangshan Huajia Surface Technology Co., Ltd
No. 109 Yongjia Ave., Huizhou Dist, Huangshan City, Anhui, PRC
Tel: 0086 559-3515170 Fax: 0086 559-3511660
www.hjchem.com