

AD 耐候性粉末涂料

产品描述 Product Description

AD系列粉末涂料以高性能耐候性聚酯树脂和TGIC为主要原材料，适用于户外建筑、汽车配件、户外交通设施及其它较高耐候性需求的领域。可分别提供性能满足HG/T 2006-2006、GB5237.4 1级、Qualicoat Class 1和AAMA 2603的产品。AD优级产品，10年户外应用，涂膜完整性好，具有优异的户外耐候性，且通过Qualicoat Class 1认证，

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

按照要求应用于户外建筑金属底材：1.铝型材和铝片2.钢铁或镀锌钢板3.也可运用于保护和装饰室内设备（请联系我们得到更详细的信息）。

AD系列产品要达到其最佳性能，预处理必须按照AD产品的施工指南进行。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 200°C/10-15分钟

应用 Application

- 不要将本产品与其它粉末混用
- 底材在使用前必须进行合适的前处理
- 可采用手动或自动静电枪施工
- 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

AD 耐候性粉末涂料

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	60-80um
附着力	ISO 2409	Class 0
压痕硬度	ISO 2815	≥80
杯突	ISO 1520	≥5mm
圆柱形弯曲	ISO 1519	≤3mm
盐雾试验	ISO 9227	铝底材: 乙酸盐雾 1000h 最大膜下腐蚀≤4mm
		其它底材: 中性盐雾 500h 最大单边腐蚀≤2mm
涂膜冲击性能	ISO 6272	≥2.5Nm
	GB/T 1732	50cm*Kg
耐水性能	GB/T 1733	沸水煮 2h, 涂膜无脱落、起皱, 允许肉眼可见的极分散的微小气泡存在, 并允许光泽和颜色稍有变化
耐湿热	ISO 6270	1000h 最大起泡≤2mm
人工老化试验	ISO 11341	AD 级: 氙灯 800h 测试, 保光率: ≥ 70 % , 色差ΔE≤6
		AD 优级: 氙灯 1000h 测试, 保光率≥50%, 色差ΔE 根据 Qualicoat 要求 (附录 A7)
Florida 测试	ISO 2810	AD 优级: Florida 1 年测试 保光率: ≥50%; 色差ΔE 根据 Qualicoat 要求 (附录 A7)

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铬化铝板, 所有测试片喷涂膜厚60-80μm。

储存稳定性 Storage Stability

存放在阴凉 (最高温度35℃)、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, 储存期为6个月@30℃。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