

产品技术参数表

阿克苏诺贝尔粉末涂料

Interpon F2505

产品代码

产品概述

Interpon F2505是一种耐候型粉末涂料系列，可提供5年粉末质保。它拥有良好的室外耐候性和颜色稳定性，广泛应用于有耐候性要求的地方。

Interpon F2505颜色丰富多彩，有亮光/平光/消光/砂纹等光泽和效果可供选择。

粉末特性

化学类型	聚酯（非 TGIC）
外观	视具体产品而定
粒径	适合静电喷涂
光泽	视具体产品而定
比重	1.2-1.8 g/cm ³ (与颜色有关)
储存条件	<30°C 干燥阴凉处密封保存
有效期	6 个月 (<30 °C), 12 个月 (<25 °C)
固化条件 (工件温度)	15 分钟 @190°C 10 分钟 @ 200°C 固化不当可能会导致颜色、光泽和涂膜性能丧失

测试条件

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），仅供涂装应用之参考。实际产品性能仍然需要依据产品的最终使用环境而定。

基材	机械性能测试采用 0.6mm 厚的脱脂冷轧钢板 其余性能测试均采用铬化铝板(AA6060 或 AA6063)
前处理	经过合理的六价铬，三价铬或无铬前处理(铝板)
膜厚	60-80 微米
固化条件	10 分钟 @ 200°C (工件温度)

物理性能

干附着力	ASTM D3359	5B
铅笔硬度	ASTM D3363	H
耐冲击 (正冲)	ASTM D2794	50kg·cm 涂层不开裂
耐磨性	ASTM D4060	失重 ≤ 60mg (CS-10 砂轮 1000 转)

化学性能 耐久性能

耐污染性 (50%酒精, 3%醋酸, 0.1M 氢氧化钠, 5%洗 涤剂, 咖啡, 茶和食用 油)	ASTM D1308-02	通过—涂层无起泡和剥落, 轻微的颜色和光泽变化可接受; (25±2°C, 24 小时)
耐湿热	ASTM D2247	通过—1000 小时, 目视涂层表面无气泡脱落及其他明显变化。
氙灯加速老化	ISO16474	通过—800 小时, 保光率 ≥ 50%, 颜色变化 ΔE<3 (鲜亮颜色除外)

Interpon F2505

腐蚀测试	中性盐雾	ISO 9227	通过—1000 小时,划线处最大单边腐蚀 ≤ 4mm, 最大起泡区域≤16mm ²
前处理	为起最大限度保护作用,涂装 Interpon F2505 前必须对基材进行前处理。铝材工件必须使用铬化前处理。详情请咨询前处理供应商。		
涂装	Interpon F2505 可以使用手动或自动喷涂设备。为了确保涂膜一致性,推荐使用自动喷涂设备。未喷涂粉末可以通过适当的回收系统循环使用。		
	雾化气压	~0.7 bar	
	一次气压	~0.7 bar	
	推荐电压	40-90 kV	
备注	可能与本粉末涂装表面接触的胶粘剂和其他辅助材料,如玻璃胶、滑轨蜡、钻割用润滑剂等,都必须是 pH中性的,不含任何对涂层有损害的物质。如需特别鲜艳颜色产品,请与当地销售人员联系。		
损伤修复	表面处理 应用	打磨 + 空气清理 重涂模式: 降低喷涂电压	
安全警告	喷涂使用时,请勿饮食或吸烟。避免粉尘吸入。如果通风集尘设施不良,请佩戴合适的呼吸面罩。更多信息,请向当地阿克苏诺贝尔销售索要特定产品的物质安全资料表,以作参考。		
声明	重要备注: 此表提供的信息无法全面包括所有事项,它建立在现行法律和现有知识状态下。任何意图将产品用于非本表推荐的领域而未事先向我们取得书面确认产品适用性的由他本人承担后果。采取必要措施满足当地法律法规的要求是用户义不容辞的责任。有空时请不断阅读我们产品的原料安全数据表和技术参数表。我们竭力确保我们产品所有的指引(表中或表外)是正确的,但是我们不能完全控制基材的质量或状况以及会影响产品使用的诸多因素。因此,除非我们特别的书面确认,我们不承担产品性能损失以及由于产品使用引起的其它任何损失或损坏的责任。我们提供的所有产品和技术建议都服从我们的标准条款和销售条款,请取得该文件的副本并仔细阅读。此表中的内容将随着我们不断累积的经验和更新的政策而补充完善。在产品使用之前,用户应该核实表中的数据是否是最新状态。 本表中提到的品牌名是阿克苏诺贝尔的注册商标		

阿克苏诺贝尔粉末涂料(深圳)有限公司
深圳市宝安区松岗镇罗田大道 电话: +86 (0755 27148450) 传真: +86 (0755 29936451)
阿克苏诺贝尔粉末涂料(廊坊)有限公司
河北省廊坊市经济技术开发区全兴路 32 号 电话: +86 (0316 5919519) 传真: +86 (0316 5919516)
阿克苏诺贝尔粉末涂料(宁波)有限公司
宁波市鄞州区五乡镇五乡中路 281 号 电话: +86 (0574 56801414) 传真: +86 (0+86 0574 55019983)
阿克苏诺贝尔粉末涂料(苏州)有限公司
江苏省苏州市苏州新区向阳路 125 号 电话: +86 (0512 68257828) 传真: +86 (0512 68259139)
阿克苏诺贝尔粉末涂料(成都)有限公司
四川省成都市龙泉驿区世纪大道 155 号龙腾工业城 9C 电话: +86 (028 84847493) 传真: +86 (028 84865050)
阿克苏诺贝尔粉末涂料(武汉)有限公司
湖北省武汉市经济技术开发区兴华路 89 号 电话: +86 (027 84256701) 传真: +86 (027 83564473)
www.interpon.com

版权 © 2014 阿克苏诺贝尔粉末涂料有限公司。Interpon 是阿克苏诺贝尔的注册商标
Interpon F2505 – 版本号 #1
发布日期: 2014-11-1 修订日期: 2014-11-1

Interpon®