

产品技术参数表

阿克苏诺贝尔粉末涂料 Interpon 700

产品概述

Interpon 700 是环氧-聚酯混合体系类产品，不适用于户外耐候性场所。具有亮丽的颜色和稳定的耐热性能，能够很好的起到装饰和保护作用。
Interpon 700 颜色丰富多彩，有亮光/平光/消光/砂纹/锤纹等光泽和效果可供选择。

粉末特性

化学类型	环氧/聚酯型
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 @ 180°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。

基材以及前处理	物理性能测试采用 0.6mm 厚的脱脂冷轧钢板 化学性能及耐久性能测试采用 Q-铝板 (A-36) 耐腐蚀性能测试采用标准锌系磷化板(GARDOBOND)或硅烷前处理的 Q-铁板 (R-36)
膜厚	60-80 微米
固化条件	10 分钟 @ 200°C (工件温度)

物理性能

弯曲	ISO 1519 GB/T 6742	通过一曲率直径为 4mm 通过一曲率直径为 4mm
干附着力	ASTM D3359 ISO 2409 GB/T 9286	通过—结果为 5B 通过—结果为 0 级 通过—结果为 0 级
杯突	ISO 1520 GB/T 9753	通过 6mm—涂层无开裂或脱落现象 通过 6mm—涂层无开裂或脱落现象
耐冲击 (正冲)	ASTM D2794 GB/T 1732	>=30kg·cm 50kg·cm
铅笔硬度*	ASTM D3363 GB/T 6739	>=H >=H

*硬度测试采用的铅笔为三菱铅笔

化学性能 耐久性能

耐水雾	ASTM D1735	通过—1000 小时，无起泡及失光现象
耐水浸渍性	ASTM D870	通过—240 小时，无起泡及失光现象
耐候性		6-12 个月的连续室外曝晒会出现粉化现象，漆膜的保护性能不受影响
耐化学品性		好（用一般的酸、碱、油在常温下测试）

Interpon 700

耐腐蚀性能**

中性盐雾 (标准锌系磷化)	ISO 9227	通过—800 小时, 划线两侧膜下单边渗透腐蚀宽度不超过 2mm
中性盐雾 (硅烷前处理)	ISO 9227	通过—500 小时, 划线两侧膜下单边渗透腐蚀宽度不超过 2mm

**实际耐腐蚀性能由客户基材类型、前处理效果、涂层类型及涂装工艺等共同决定。

前处理

为起最大限度保护作用,涂装 Interpon 700 前必须前处理工件。所有金属底材均需除油脱脂,铁系金属采用锌或铁系磷化或者硅烷或者陶化,铝推荐铬化或无铬钝化处理,以改善耐腐蚀。

涂装

Interpon 700 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	~0.7bar
一次气压	~0.7bar
推荐电压	40-90kV

损伤修复

表面处理	打磨 + 空气清理
应用	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,用户应核实该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(中国)投资有限公司
上海市静安区南京西路 1788 号 22 楼 Tel: (86) 021 22205000
阿克苏诺贝尔功能涂料(常州)有限公司
江苏省常州市新北区滨江化工区春平路 1 号 Tel: (86) 0519 81065000
阿克苏诺贝尔长诚涂料(广东)有限公司
深圳市宝安区松岗镇罗田大道 Tel: (86) 0755 27148450 Fax: (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 Tel: (86) 0316 5919519 Fax: (86) 0316 5919516
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车城东四路 399 号 Tel: (86) 028 65708888 Fax: (86) 028 65708866
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 Tel: (86) 027 84256801 Fax: (86) 027 83564473

www.interpon.com

版权 © 2021 阿克苏诺贝尔粉末涂料。 Interpon 为阿克苏诺贝尔注册商标
产品名称: Interpon 700 版本号#4
发布日期: 2014/11/4 最近更新日期: 2021/12/13

Interpon