

NMPV3系列光伏专用纳微材料

基于丙烯酸体系，高耐候性粉末涂料，主要应用于光伏组件面(背)板及其他透明部件应用。

产品特性:

- 按照光伏面板应用场景，提供户外25年以上使用质保
- 优异的耐候性
- 优异的流平性
- 良好的透光性
- 极佳的储存稳定性
- 无VOC排放
- 绿色环保

典型应用:

- 柔性光伏面板及背板
- 高透明组件面板

涂膜外观:

- 平面高光

涂膜光泽:

- 平面光泽: 100%以上

包装规格: 20KG/箱
粉末比重: 1.2~1.7g/cm³
理论喷涂面积: 以60微米喷涂膜厚计算, 1KG粉末理论喷涂面积为9.8~13.8m²
粉末保质期: 低于25°C干燥环境, 保质期为4个月

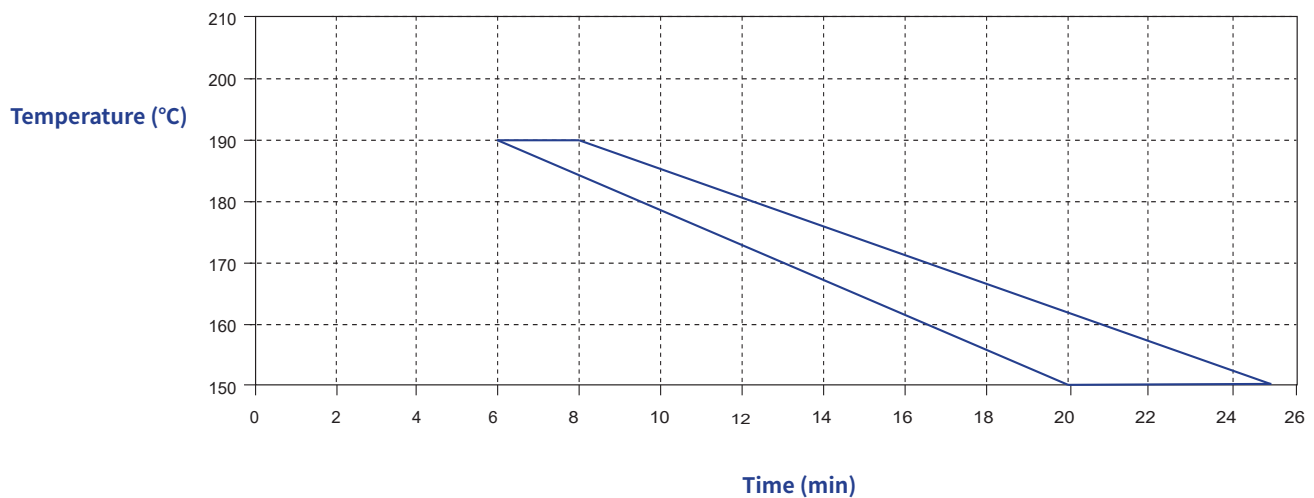
应用指南:

前处理: 施工中, 注意脱模剂(脱膜布)的使用(CFM制成参考)。

施工方式:

- 电晕静电喷涂
- 涂覆
- 涂覆工艺中, 建议采用对丙烯酸材料浸润性良好的纤维加强材料

固化窗口: 注意温度为工件温度



产品性能参数表:

以下测试数据基于0.7mm黄色铬化前处理铝板, 仅作为产品应用指导, 实际使用中产品性能还依赖于前处理、施工工艺等因素, 测试结果可能存在差异, 建议使用前先行验证。

测试项目	测试方法	NMPV3产品性能
光泽(60°)	ISO 2813	100%以上
附着力(1mm)	ISO 2409	0级
压痕硬度	ISO 2815	≥85
杯突	ISO 1520	≥5mm
轴棒弯曲	ISO 1519	≤5mm
冲击(20inch.lbs)	ASTM D-2794	正反冲通过
耐盐雾试验(1000hrs)	ISO 9227	最大起泡小于1mm
耐人工老化试验(1500hrs)	ISO 4892-3:2016 Method A cycle 1	保光率大于50% ΔE≤1.5
耐潮湿试验 1000小时	ISO 6270-1	起泡<1mm

安全保护措施:

请根据劳动职业防护要求佩戴相关劳动防护设备, 使用前请先阅读优美特产品安全数据表MSDS。

免责声明:

产品说明书会定期进行更新, 并提供产品相关性能的最新信息。请使用我们最新的产品说明书。产品说明书提供的信息、数据和建议均源自我们的经验, 并以现行的技术标准为依据, 为客户提供帮助; 然而, 由于客户前处理方法和施工工艺的不同, 导致一些不确定和不可控因素, 对于最终结果优美特公司不承担任何义务, 也不作为购货协议的补充条款。用户在使用本公司产品之前请自行验证产品适应性。