

老人牌叶片前缘 保护漆171

风机叶片前缘保护

产品描述

老人牌叶片前缘保护漆171是一款针对风机叶片而推出的前缘保护涂料产品,具有快速固化、无溶剂的特点。

风机叶片前缘经受着高达300公里每小时的气流速度。在此速度下,雨水的冲击可能导致涂层受到严重侵蚀,甚至造成复合材料受损。情况严重时,侵蚀还可能带来空气动力性能损失,从而导致年发电量下降2%到3%。这一性能损失和相关的维护需求,使叶缘侵蚀成为风电行业最主要的维护成本和性能挑战。

典型应用

陆上、海上、新造叶片或现场维护。

老人牌叶片前缘保护漆171是一款施工于最外层的涂料,可提供出色的防雨蚀保护,能够降低叶片的维护成本,保障叶片空气动力性能完善。当作为两道涂层系统推荐使用时,老人牌叶片前缘保护漆171可提供优异的防护,单道涂层亦能用于维修。

老人牌叶片前缘保护漆171是一款可轻松涂装且快速固化的产品,尤其适用于需要高效施工的情况。

主要特点

- ✓ 优异的保护性能 (RET)
- ✓ 高柔性,可吸收雨滴强力冲击的能量
- ✓ 可快速简便通过辊涂和刷涂手动施工
- ✓ 符合DNV-GL RP-0171 标准要求
- ✓ 涂层膜厚低,可降低涂料消耗量
- ✓ 施工窗口大,可在叶片维护期间优化使用
- ✓ 在海虹老人雨蚀测试 (RET) 设施中进行了超过400次雨蚀测试
- ✓ 优异的耐紫外线性能



物理参数

组分:	双组份
颜色/色号:	浅灰11150
干膜厚度:	最小:125微米 最大:175微米 建议膜厚:150微米
体积固体含量(%):	98 ± 2%
混合比:	体积比1 : 1, 按筒供应
适用期:	12分钟 (20°C)
挥发性有机化合物含量 (VOC):	12 克/升
最高温度 (仅干膜暴露):	150°C
施工温度:	5-35°C

所述物理常数为标称数据,符合海虹老人集团的批准配方,符合标准制造公差要求。本产品需参照技术规范使用。

自2019年以来,海虹老人一直通过公司内部雨蚀测试设施来优化产品开发和前缘保护验证过程。

如需了解更多信息,请与海虹老人联系。

邮箱: blades@hempel.com

海虹老人北亚投资有限公司

上海市浦东新区平家桥路100弄6号
晶耀商务广场7幢10层1005-1008室

全国统一总机:400-960-3380

电邮: china@hempel.com

微信号: HempelChina

hempel.cn