



Desmophen® NH Desmodur® N Bayhydro® Bayhydur®

风电叶片聚氨酯涂料解决方案

环保 高效 持久



科思创聚氨酯涂料技术 - 为风电叶片提供全套涂装解决方案

超高固含Pasquick®聚天门冬氨酸酯技术:

基于Desmophen® NH和Desmodur® N的产品可应用于

- 基于Pasquick®技术的超高固含腻子
- 基于Pasquick®技术的超高固含胶衣
- 前缘高性能保护涂料

优势:

- 环保性: 超低的挥发性有机化合物含量和气味
- 耐候性: 经长期曝晒后, 不粉化, 不开裂, 不脱落
- 施工性: 平衡操作施工时间与快速固化时间
- 机械性能: 高耐磨, 可通过直升机雨蚀测试
- 施工效率: 单涂层可建立高膜厚

水性双组分聚氨酯技术:

基于Bayhydrol®和Bayhydur®的产品可应用于

- 水性双组分聚氨酯面漆

优势:

- 环保性: 超低的挥发性有机化合物含量和气味
- 耐候性: 经长期曝晒后, 不粉化, 不开裂, 不脱落
- 施工性: 两组分易手工混合
- 机械性能: 漆膜硬且柔韧, 高耐磨, 抗风沙
- 施工效率: 高膜厚的起泡容忍度

作为清洁可再生资源的最佳选择之一, 风能产业已被许多国家立为战略支柱并制定了可持续发展计划。中国经过风能产业的大力发展, 新增装机容量已经跃居全球第一。“十四五”期间非化石能源占比将继续提升, 进一步推动风能产业的发展。

风电机组大部分安装于偏远地区, 环境恶劣。叶片运转时叶尖部位线速度可高达300km/h, 外界的雨水和风沙等会对其造成不可逆的破坏和腐蚀, 影响叶片气动结构, 降低发电效率甚至停机。

科思创开发出一整套性能优异的环保型涂料体系, 以延长风机叶片的使用寿命, 提高发电效率, 为风电行业发展保驾护航。



科思创(上海)投资有限公司
涂料与胶粘剂事业部
上海浦东新区秦桥路33号
邮编: 201206

solutions.covestro.com

您对我们的产品、技术协助以及信息(无论是口头上的、书面的或者是生产评估的方式)的使用以及您的使用目的, 包括任何建议配方和推荐内容, 均不受我们控制。因此, 您有必要对我们的产品、技术协助和信息进行测试, 以确定其是否满足您的使用需求。具体的应用分析必须至少包含测试, 以便从技术、健康、安全和环保的角度来确定其适用性。我方无需进行此类测试。除非我方另行书面同意, 否则所有产品都严格按照标准销售条款来出售, 如有需要我方可提供这些标准销售条款。我方不对所提供的任何信息和技术协助进行担保或保证, 如有变更, 恕不另行通知。双方需要明确了解并同意, 贵方将承担所有责任, 无论该等责任是否与侵权、合同或是与使用我们的产品、技术协助和信息相关, 我方概不承担此类责任。此处未包含的任何声明或者推荐都未经授权, 对我方不具任何约束力。此处任何信息都不得视为建议使用任何与任何材料及用途相关的任何专利权相违背的产品。此处信息并不暗示或者事实上的授予任何专利权的许可。

本演示资料可能包含科思创股份有限公司基于当前设想和预测所作的前瞻性声明。各种已知和未知的风险、不确定性和其它因素均可能导致公司未来的实际运营结果、财务状况、发展或业绩与本演示资料中所作出的估计产生重大差异。上述因素也包括在科思创集团官方网站 www.covestro.com 上公开的科思创的各项报告中描述的问题。科思创没有责任更新这些前瞻性声明或确保其未来发生的事件或进展一致。

编辑日期: 2021年11月 · 订单编号: OP-96 · 中国印制