亨斯迈RIMLINE®聚氨酯系统用于喷涂工艺

HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

关于亨斯迈

亨斯迈集团是一家公开上市的全球性特殊及特种化学品制造和销售企业，在全球30多个国家设立了60多个制造、研发和运营机构，集团旗下3个事业部（聚氨酯、功能产品、先进材料），拥有7,000名员工。我们已开发数千种化学产品，销往全球各地的制造商，服务于多个消费和工业终端市场，包括建筑楼宇、家居生活、食品存储、服装鞋材、交通运输及能源等行业。

作为一家全球性企业，亨斯迈向客户提供高质量与安全稳定的产品。在亚太、欧洲与美洲地区的研发中心，亨斯迈技术专家和各部门紧密合作，致力通过创新研发、制造提高大众生活质量的产品；减少消耗与废物排放，保护自然环境，也确保企业盈利；为员工、企业、社区和子孙后代创造可持续的未来。

关于喷涂工艺

喷涂成型工艺是一种特殊的成型方式，是指树脂在一定温度和压力下通过小截面的喷枪口，以细微的分散液滴形式喷出，然后附着在基材表面，固化成型。喷涂成型工艺比较灵活，可以连续喷涂，也可以非连续施工；可以对平整的大面积喷涂，也可以成型不规则的复杂曲面。

全球化资源配置

亨斯迈在全球主要业务覆盖地区都投资建立了聚氨酯一体化生产基地。在研发领域，亨斯迈在欧洲、亚洲和北美地区分别建立了研发中心，设有先进的开发，实验，分析，检测，应用等全方位的研发设施，拥有一批经验丰富的技术专家。

全球研发 技术共享

亨斯迈以先进的技术，专业的知识和核心价值观为依托，全球技术专家共享信息和技术资源，为客户提供高效的技术支持和全方位的技术服务，与客户建立紧密的合作关系。亨斯迈研发中心拥有先进的复合材料工艺研发平台，如(HP-)RTM，蜂窝板喷射，拉挤和缠绕等实验装备，可以为客户提供专业的系统解决方案：

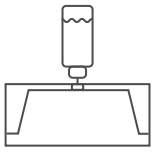
- 定制化树脂体系开发
- 产品开发和应用开发
- 成型工艺优化
- 现场工艺培训
- 树脂和复合材料性能表征

特性

固化产品物理性能	聚氨酯	聚氨酯+玻纤*
密度(kg/m³)	700	700
抗弯强度 (MPa)	20 – 30	32
抗弯模量(MPa)	400 – 800	1100
压缩强度 (MPa)	10 – 20	N/A
压缩模量 (MPa)	20 – 300	N/A
表面硬度 (Shore D)	70	70

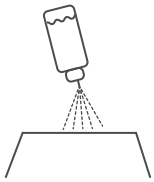
* 测试结果与玻纤在聚氨酯内部的形态与分布密切相关。

工艺方法



灌注

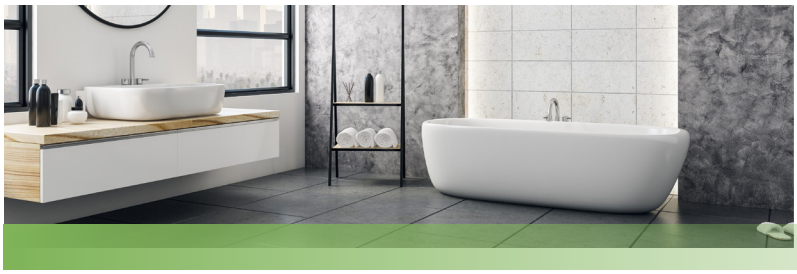
- 形状规整
- 原料利用率高
- 成本相对较高
- 生产周期相对较长



喷涂

- 产品外观不如灌注的规整
- 原料利用率相对较低
- 成本较低
- 生产效率高

应用



卫浴

联系我们

亨斯迈集团 | 亚洲总部

中国 上海闵行经济技术开发区
文井路455号，邮编200245
电话：+86-21-3357-2888
传真：+86-21-6430-0128
网址：www.huntsman.cn

亨斯迈聚氨酯仅保证其产品符合与买家商定的规格。所陈述的典型特性视为代表当前的生产状况而不应当作规格。除非另有明文商定，本文件中所提及的产品销售须遵循亨斯迈国际有限公司或其附属公司的一般性销售条款和条件。

版权所有©2023年亨斯迈集团或其附属机构登记版权。保留一切权利。

扫一扫，了解更多
亨斯迈聚氨酯信息

703-2023V1