



技术说明书

TECHNICAL DATA SHEET

021-50568299

服务时间 9:00 - 21:00



www.rich-tech.net

在线选品 / 资料下载 / 色号查询 / 行业资讯



扫码加企业微信

报价、销售及技术支持

本资料由 锐亿奇工业科技（上海）有限公司 整理提供，仅供客户选型参考，具体性能参数以原厂最新版本为准
严禁转载本资料，请访问锐亿奇官网获取最新资讯

PPG NEXEON™ 810

简介

超低流阻，基于纯水解技术的不含铜无锡自抛光防污漆

主要性能

- 专为远洋船舶设计
- 不含铜及自光滑技术使其具有超低流阻性能
- 超长的停航系泊天数
- 抛光速度超强可控，极小的皂化层保证并优化了防污功效
- 服务周期内涂层保持极致的外观
- 符合国际海事组织IMO AFS有关防污漆涂层体系的规范要求。

颜色与光泽

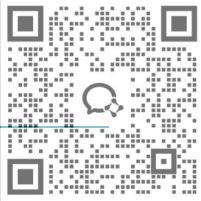
- 红褐色，棕色
- 平光

基本数据 20°C (68°F)

混合后参数	
组份数	单组份
体积固含量	57 ± 2%。
VOC (出厂值)	欧盟标准Directive 2010/75/EU, SED: 最大值 425.0 克/千克。 422.0 克/升 (3.5 磅/加仑) (美国标准 EPA Method 24)。 中国国标 GB 38469-2019 (检测值) 414.0 克/升 (约 3.5 磅/加仑)
推荐干膜厚度	75 - 150 微米 (3.0 - 6.0 密耳) 依据涂层体系的要求而定。
理论涂布率	3.8 米²/升 用于 150 微米 (152 英尺²/美制 加仑 用于 6.0 密耳)。
指触干	1 小时
硬干	12 小时
覆涂间隔	最短时间: 6 小时
储藏有效期	至少 18 月 但须储存于阴凉和干燥环境下。

备注:

- 敬请参阅补充数据表 - 理论涂布率与干膜厚度对照关系表。
- 敬请参阅补充参数 - 覆涂间隔时间表。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持



PPG NEXEON™ 810

推荐底材状况与温度

底材状况

- 前期涂层必须坚实牢固，表面洁净干燥，已除尽所有污染物。
- 可兼容配套的高性能防腐底漆。
- 推荐环氧中间漆555用做防腐涂层体系的连接漆。

基材温度和施工条件

- 在施工涂装期间，底材温度至少保持高于露点温度3°C (5°F)。
- 在施工涂装及固化期间，底材温度应高于在-5°C (23°F)
- 在施工涂装及固化期间，相对湿度应不超过85%

使用说明

- 使用前需要搅拌调合，最好采用动力搅拌器，确保混合均匀。

无气喷涂 (单组份喷涂泵)

推荐稀释剂

THINNER 21-06

稀释剂用量

0 - 3%, 依据所需的漆膜厚度和施工条件而定。

喷嘴孔径

约 0.53 - 0.69 毫米 (0.021 - 0.027 英寸)。

喷嘴压力

12.0 - 15.0 兆帕 (约 120 - 150 大气压; 1741 - 2176 磅/英寸²)。

刷涂/辊涂

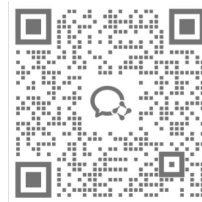
- 仅用于局部修补和手工预涂。

推荐稀释剂

THINNER 21-06

稀释剂用量

0 - 3%。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

PPG NEXEON™ 810

清洗溶剂

- THINNER 21-06

补充参数

漆膜厚度和理论涂布率	
干膜厚度	理论涂布率
75 µm (3.0 mils)	7.6 m²/l (305 ft²/US gal)
100 µm (4.0 mils)	5.7 m²/l (229 ft²/US gal)
150 µm (6.0 mils)	3.8 m²/l (152 ft²/US gal)

干膜厚度为150微米 (6.0密耳) 涂层的覆涂时间							
覆涂用的后道涂层	涂装间隔 时间	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
自身覆涂	最短覆涂间隔时间	24 小时	18 小时	12 小时	10 小时	6 小时	4 小时
	入水浸没前- 最短干燥时间	36 小时	30 小时	24 小时	18 小时	12 小时	9 小时

备注:

- 在漆膜涂得过厚和环境气候条件不佳的情况下，则涂层可能需要延长干燥时间。
- 上表数据仅为正常施工条件下的参考指导。对于出现超出范围的过高或过低漆膜厚度的情况，敬请垂询PPG的现场技术服务代表。

声明

- 只作为工业或专业使用

安全防范

- 敬请参阅材料安全数据说明书和产品包装标识，全面了解其告示的有关安全注意事项和防范措施
- 这是溶剂型涂料，必须避免吸入喷雾和溶剂；另外，皮肤和眼睛不宜接触未干的油漆

全球适用性

尽管庞贝捷涂料公司 (PPG Protective & Marine Coatings) 始终恪守为世界各地的用户提供完全一致产品的原则，但也会需要遵循某些地方/国家法规/符合环境而对特定的产品作出细微调整。如属于下列情况，敬请换用为针对性替代产品说明书。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持



PPG NEXEON™ 810

参考信息

- Information sheet | Explanation of product data sheets

质量担保

庞贝捷涂料PPG保证 (1) 拥有该产品的品名所有权, (2) 产品质量符合该产品生产日期所执行的相关技术规范, (3) 所供产品不存在第三方针对美国专利权的侵权行为的合法索赔。以上保证内容只限于庞贝捷涂料PPG所作出的担保和其它依据现行法律、法规须对事务处理和商贸行为所作出明示或暗示的保证; 包括不遵循限制条件的滥用情况, 任何针对特殊诉求或用途的其它保证, 不属此列范围, 庞贝捷涂料将免于索赔责任。如需依据此份保函申请索赔, 购买者必须在发现质量问题起伍(5)天时间内, 同时须确认日期在该产品的有效储存期里或者自该产品交付给购买者之日后壹(1)年时间之内, 以书面型式通告庞贝捷涂料PPG。如果购买者未能按照以上要求通告所出现的缺陷问题, 将碍于其依据本保函从庞贝捷涂料获取赔偿!

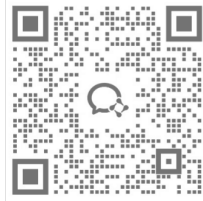
责任限度

在各种情况下, 对于因使用本产品所产生或导致间接的、特殊的、意外的或连锁的任何形式的相关损失, 庞贝捷涂料PPG都应免于追究诉讼责任(无论针对任何疏漏、严格赔偿责任或侵权行为)。本产品说明书上所涵盖的信息, 源自于我们确认为实验室的可靠试验, 但仅限用作参考指导。随着使用经验的累积和产品后续研发的深入, 庞贝捷涂料PPG可能随时会对以上信息内容进行修正。所有有关本使用产品的推荐或建议, 不论是技术文件, 还是对某项咨询的回复, 或其它方式, 我们都已做到竭尽所知, 数据信息可靠。我们的产品和相关信息是专为那些具备了必要知识和实用技能的工业用户而提供的, 作为产品的终端用户有责任确定本产品是否适合其具体用途。因此, 确信购买者已照此履行了评估, 应可全权处理并承担相应的风险。现场的底材质量和状态以及其它影响产品用途和施工的因素众多, 并非我们庞贝捷涂料PPG所能控制。因此, 对于任何因使用本产品说明书中的信息而造成的损失、伤害和破坏, 庞贝捷涂料PPG都不会承担责任(除非另有书面协议有所规定可以例外)。施工环境不同、改变涂装工艺或推测所给参考数据, 都有可能无法达到预期的涂装质量。本产品说明书将取代前期的旧版说明书, 购买者有责任在使用本产品前须确认其手头所用产品说明书为此最新版本。当前最新版本的产品说明书公布于庞贝捷涂料公司 PPG Protective & Marine Coatings 的官方网站: www.ppgpmc.com。如果出现产品说明书中文版和英语原版存在表述差异时, 应以英文原版为准。

包装信息

依据某些国家的特定施工要求, 可以选用以下版本的产品:

产品编码	颜色	参考信息
463229	棕色	200000CN2200
463230	棕红色	200800CN2200
464074	棕红色	200800KR2150



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

