International®

Intersleek® 1000

无生物杀虫剂污损控制涂料

LANION

AkzoNobel

LANION *technology* 羊毛脂技术

Intersleek® 1000 是第一个使用羊毛脂专利技术的污损控制涂料，它包含了生物可再生原材料来帮助改进整个坞修期间船只的性能表现。基于这项专利技术，羊毛脂保证涂刷了 Intersleek® 1000 的船体能有超光滑的表面来减少阻力，降低燃油消耗以及减少二氧化碳排放。

由许多类似的长链甾醇类结构组成的羊毛脂为 Intersleek® 1000 提供了污损释放性能。这项技术同样应用于其他行业，在个人护理和医药行业里用于改善和修复皮肤，在工业领域中，它被用作润滑剂来保护金属表面。

0% 杀虫剂

· 没有生物杀虫剂残留进入海洋
· 提高施工人员的健康安全性

Intersleek® 1000 是我们最新的基于羊毛脂技术污损控制涂料，包含了生物可再生原材料。它拥有极低的平均船体表面粗糙度。拥有优异的污损控制性能意味着所有的船只都能从最新的污损控制技术中获益。

拥有羊毛脂技术可持续的污损控制涂料

我们的专利技术使用了从羊毛中提取的生物可再生原材料，使可持续污损控制涂料的价格相当于自抛光防污漆的水平。

独立验证的节省燃油和减少二氧化碳排放

涂有 Intersleek® 1000 的船只在两年的时间内获得了 1,500 个碳信用，这代表了百分之六的燃油节省，这被 RINA 服务公司和黄金标准基金所验证。

通过光滑的表面提高船只的表现性能

Intersleek® 1000 提供了光滑的表面来提高效率，这和有超级表现性能的自抛光共聚物防污漆相当。

更少的油漆和更低的 *VOC* 排放

Intersleek® 相比自抛光防污漆体系有更高的固体份含量以及更低的膜厚要求。这会在第一次施工中减少 30—40% 的油漆用量和 60% 的 VOC 排放。在常规坞修中，油漆用量会减少 80% 以上。

6%

更少的燃油

高达 6% 的燃油节省，提升运营效率，同时减少运营成本。

更少的废弃物

减少冲水废水，喷砂磨料和油漆容器的处理。

涂装了 Intersleek 的汽车运输船在航行了 54 个月之后的坞修状况。

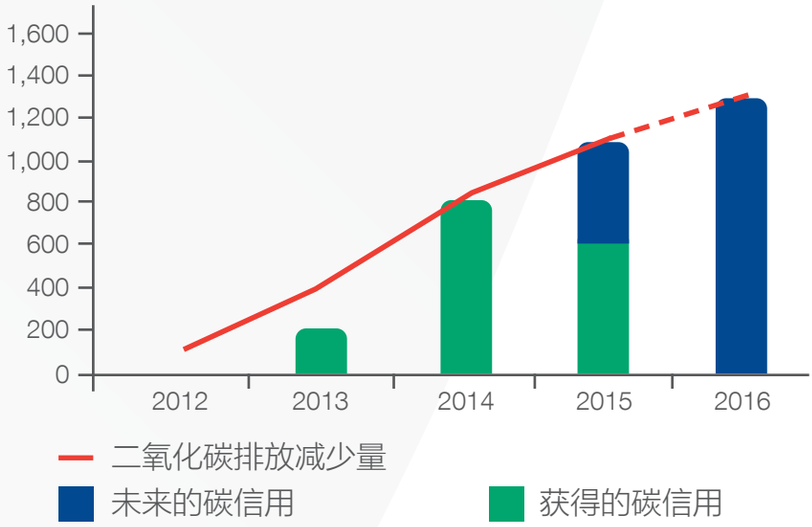
更多价值，更少影响

验证的环境凭据

通过 ISO 标准和瑞典环境研究学院验证的详细的生命周期模型表明了 Intersleek® 1000 通过节省燃油，减少废弃物和挥发性有机化合物来改善船舶对环境的影响。使用生物可再生材料 Intersleek® 1000 进一步地减少了二氧化碳排放。

Intersleek® 1000 有资质通过黄金标准基金的的独立验证来提供的环境保护形象报告和创造新的财政机会。

汽车运输船减少的二氧化碳排放量



黄金标准 *Intersleek®* 碳信用来源于获奖的先进的理论

Gold Standard®

黄金标准碳信用

Intersleek® 1000 有资质通过黄金标准基金的阿克苏诺贝尔 Intersleek® 碳信用方法论来获得碳信用。在使用 Intersleek® 1000 后，减少每一吨的二氧化碳排放，船舶运营方可以获得相应的碳信用。首例涂刷 Intersleek® 1000 的船舶获得了 1,500 个碳信用，在两年的服务期内节省了平均 6% 的燃油。

成功案例

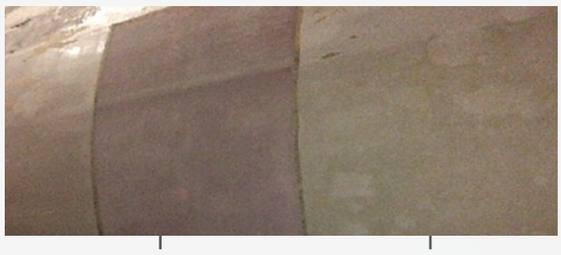
Intersleek® 提供了和含生物杀虫剂自抛光共聚物防污漆相当的营运性能

集装箱船在运营 37 个月后，和含生物杀虫剂的自抛光共聚物防污漆的比较。

Intersleek® 37 个月

含生物杀虫剂的自抛光共聚物防污漆 37 个月

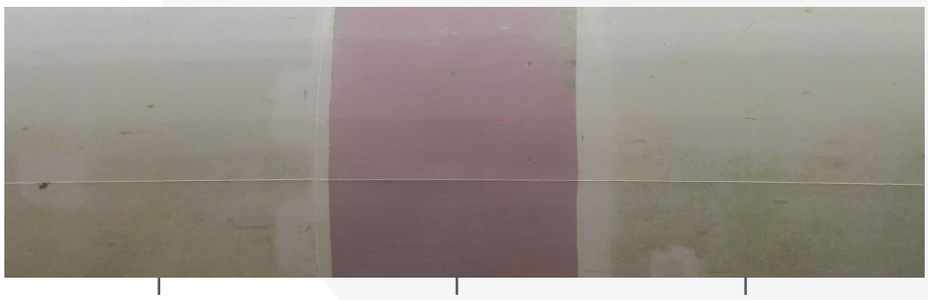
液化天然气运输船在运营 61 个月后和 24 个月后的含生物杀虫剂的自抛光共聚物防污漆坞修的比较。



含生物杀虫剂的自抛光共聚物防污漆 24 个月

Intersleek® 61 个月

液化天然气运输船在运营 62 个月后和 27 个月后的含生物杀虫剂的自抛光共聚物防污漆坞修的比较。(请注意生物杀虫剂防污漆经过高压淡水冲洗)



Intersleek® 62 个月

含生物杀虫剂的自抛光共聚物防污漆 27 个月

Intersleek® 62 个月

国际油漆是阿克苏诺贝尔船舶涂料和防护涂料的品牌。
阿克苏诺贝尔是全球领先的涂料公司和主要的化工产品公司。

上海国际油漆有限公司
上海浦东新金桥路 **1515** 号
邮编: **201206**

电话: **+21 3857 0247**
传真: **+21 5899 0872**
发送电子邮件至:
marine.communication@akzonobel.com

浏请览我们的网站:
www.international-marine.com/intersleek

欲了解我们的最新信息，请登录
www.international-marine.com/signup

Important Notes: 重要声明

本册中所有的有关产品的陈述和申明据本公司所知为准确的。本册中的陈述仅为建议性的，并非对任何产品的明确推荐或保证。在法律允许的程度内，就以任何目的使用或依赖本册中包含的任何方法或信息而导致的任何直接的或间接的损失或损害，我们不对任何人承担任何责任。
除非书面另有协定，所提供的所有产品以及所作的技术建议或推荐，均取决于我们供应公司的销售条款。
对于我们的每个产品，其相关的产品说明书、材料安全说明书和包装标签构成该产品的完整信息。您可向我们索取或通过浏览我们的网页：www.international-marine.com 获取产品说明书和材料安全说明书的复印件。

本宣传册中所提到的所有产品名称均为 AkzoNobel (阿克苏诺贝尔) 之商标或已许可给 AkzoNobel (阿克苏诺贝尔)。
© AkzoNobel 2016

本册子:

可循环再利用、
可生物降解

ECF 无元素氯

ISO14001
在获得ISO14001
认证的工厂生产

recycle

读完本宣传册，建议
您在同事间传阅，
或进行回收利用。

AN_202683_240816