



NOVOTEC® CB800 清洁保护剂

- 用于洗涤和清洁的高性能添加剂
- 高效、经济、环保不伤皮肤

GELITA 具有附加值的蛋白质

在像人体这样复杂的生物系统中, 蛋白质是至关重要的身体元素, 它可以润滑关节、稳定骨骼、保护皮肤。GELITA凭着先进的专业知识, 已将这种蛋白质转化为各种各样的增殖工业应用。在这些复杂的工业应用中, 这些新型蛋白质以其健康和环境友好性成就了卓越的工业效益 – 与传统解决方案相比, 它创造了非凡的附加值。

使用 NOVOTEC® 体验非凡效果!

NOVOTEC® 蛋白质会附着在大多数不同材料的表面。在这些表面上, 蛋白质结合形成稳定的、水合物抗层。当有水碰到表面上这一抗层时, 蛋白质吸收水分子形成封闭的亲水保护层。在实际应用中, 这层保护层可以保护表面, 同时改善生产过程中的隔离性、润滑性和冷却性。NOVOTEC® 蛋白质解决方案可以简化、加快或优化流程、提高质量、降低成本、提高环境和健康相容性。

NOVOTEC® 的优势

- 在技术应用中发挥工艺、质量、时间和成本优势
- 可生物降解的可持续天然产品, 对环境和操作人员安全
- 清洁标签

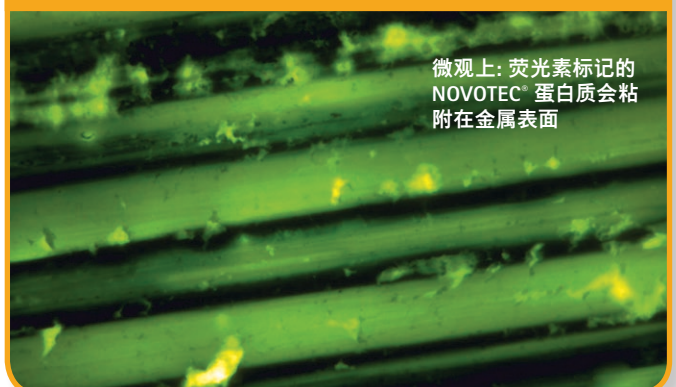


NOVOTEC® 的效果: NOVOTEC® 蛋白质吸收水分。

	未经处理的表面	用1% NOVOTEC溶液® 处理过的表面
1 秒		
4 秒		
8 秒		
12 秒		

钢表面水滴的润湿性能 (横截面图)。

NOVOTEC® 形成保护性亲水层。



微观上: 荧光素标记的 NOVOTEC® 蛋白质会粘附在金属表面

NOVOTEC® CB800 优化洗涤和清洁剂

更易于清洁, 保护表面免受污染, 同时可持续、环保和安全— 使用GELITA的NOVOTEC® CB800能使您这一梦想成真。这种以蛋白质为基础的创新液体浓缩物使常规清洁系统拥有更易于清洁的效果。

! 利用NOVOTEC® 效应更高效地实现清洁和保护

NOVOTEC® CB800 由天然的多功能蛋白质分子组成, 特别设计可粘附于钢、玻璃和铝等表面。在这些表面上, 它们形成水合蛋白质链的保护层, 通过增加表面的吸水性来帮助去除污垢。

相比之下, NOVOTEC® CB800 的蛋白质层吸收水分。污垢则“浮”在保护层上, 当与水接触时 (容易清洗), 即可被清除。

GELITA 实验室采用最先进的设备进行开发和测试。

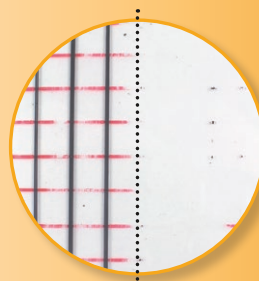


水清洁效果好。

示例: 记号笔涂抹过的玻璃,
用纯水洗涤

左: 使用市售的玻璃清洁剂进行预清洁, 无NOVOTEC® CB800添加

右: 用相同的玻璃清洁剂并添加 2.5 % NOVOTEC® CB800后进行预清洁



示例: 碳黑和橄榄油污染后的
钢板, 在90°C的温度下灼烧
15分钟, 然后用纯水清洗

左: 钢板未经处理

右: 5 % 浓度的NOVOTEC® CB800
预处理后的钢板



结果是更容易清洗的表面被清洗干净了。新的污垢不能渗透到表面, 因此可以轻易地从保护性蛋白质层中擦去。

! 天然 健康无害

NOVOTEC® CB800 由天然胶原蛋白制成。GELITA的创新产品不仅能够没有使用侵蚀性化学物质的情况下实现了完美的清洁效果, 而且有助于大大地提高洗涤剂 and 清洁剂对皮肤和环境的保护。

NOVOTEC® 效应下的清洁和保护

NOVOTEC® CB800 的主要优点:

- 更简单的后续清洁表面 (易于清洁的效果)
- 亲水性的表面保护
- 即使在温和的pH值下, 也保证有效的清洁
- 更容易去除生物膜
- 与常规产品比, 对皮肤无损害
- 大大降低过敏风险
- 天然生物聚合物



NOVOTEC® 智能解决 方案

- 时间和成本效益
- 易于操作
- 可持续性和环保

NOVOTEC® CB800
用于洗涤和清洁的高性
能添加剂

隐形保护



有效清洁



可持续的显著成果

