

 **GGB**
BY TIMKEN



TriboShield[®]
新一代摩擦学
表面涂层

简介

不是所有涂层， 都和 TriboShield[®] 一样



设备制造商面临着更高需求。更快交付、更高性能的可靠零件。过去十年，聚合物工程技术取得极大进步，这意味着磨擦涂层现在可以通过减少摩擦，延长磨损寿命，降低系统噪音和提高耐腐蚀性能的方法来帮助提高产品性能。

您可以在降低成本的同时提高产品性能，尤其是GGB能在早期阶段参与到设计流程中。

许多定制化涂层制造商将化学配方外包给材料供应商，很少像GGB一样具有应用工程和摩擦学专业知识的专家。

与GGB合作可以帮助简化整个设计和生产过程，获得针对您的特定需求的优化解决方案。

独特的解决方案

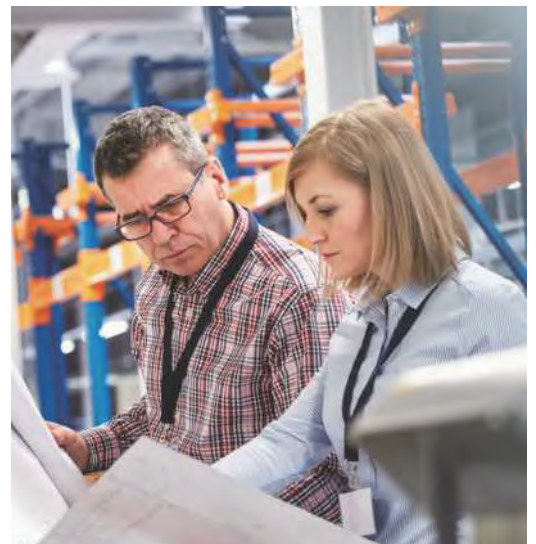
GGB通过在聚合物工程领域 (材料和材料加工方面) 取得广泛进步，为您提供完整的摩擦涂层服务，包括摩擦学和设计专业知识，定制配方和涂层应用。这使您可以使用同一资源来确保整体产品质量，满足相应的性能要求。

超越表象思考

GGB特制的TriboShield[®] 聚合物涂层，从汽车到航空航天到工业设备的应用中，均胜过其他涂层选择。由于TriboShield[®] 聚合物涂层可以应用于几乎任何表面，无论形状或材料，具有无限潜力。

定制化方案解决您的需求

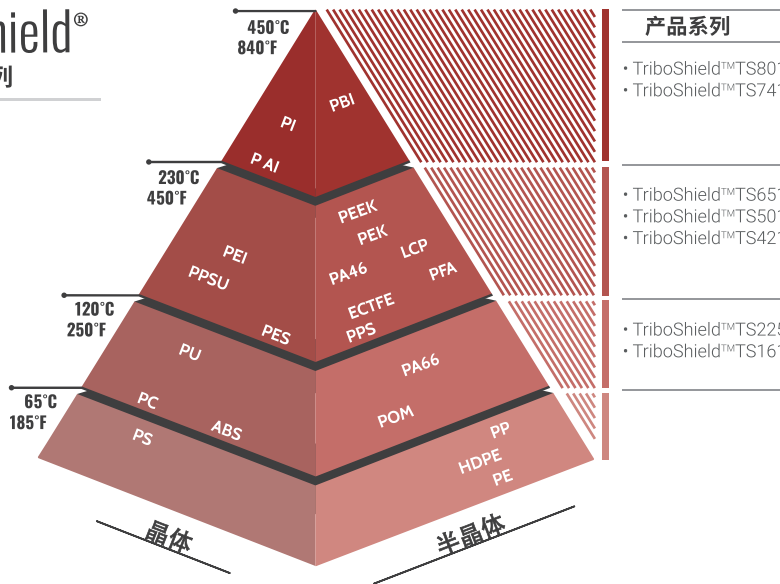
GGB内部定制能力使我们能够根据您的特定需求定制表面涂层。通过与GGB合作，我们的工程团队可以帮助您在产品量产之前对其进行优化，帮助您确定符合您的性能要求的摩擦学解决方案。



TriboShield®

标准涂层系列

- 性能
- 处理复杂性
- 成本



聚合物性能

最新TriboShield® 产品系列包含七种标准配方，全方位覆盖当今聚合材料所拥有的机械、热力和化学性能。



TRIBOSHIELD® 优势-您正确的选择

— 设计简单，意味着更少的零件和更高的可能性

聚合物涂层可以在某些应用中替代传统轴承，从而实现紧凑，轻便的设计和更简单的组装-所有这些都减少了交货时间和库存成本。

— 更好化学性能和防腐蚀保护

无需使用特殊的耐腐蚀合金，因为我们的涂层技术可以做到这一切，同时还可以节省总体系统成本。

— 减少对油/脂依赖

TriboShield® 聚合物涂层的自润滑特性有助于减少机器零件额外润滑需求的依赖。在某些情况下，它甚至可以取消这些需求。

— 可定制化

GGB 的表面工程和配方专业知识可根据您的应用的独特需求量身定制涂层。

— 减少表面要求

使用TriboShield® 聚合物涂层时，无需对要涂层的表面进行精加工-可接受的最大表面粗糙度可高达Ra1.6µm。与目前的惯例相反，TriboShield® 涂层可用于与轴承接触的对手件上，从而无需进行精细抛光和昂贵的热处理。

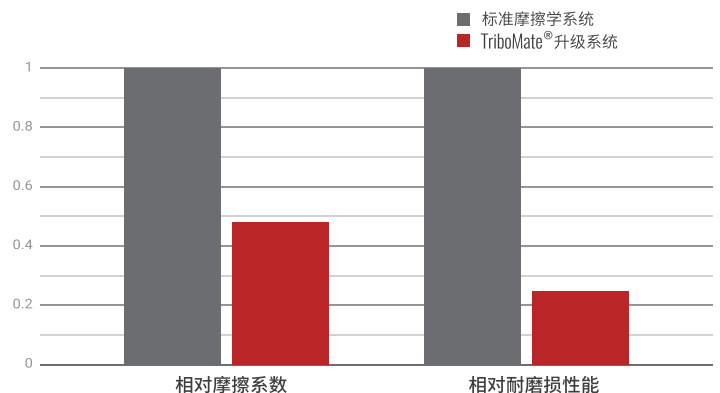
— 适用于几乎所有基材



与TRIBOMATE® 完美配合

每个摩擦系统都有两个表面，必须同时考虑两个表面才能优化性能。GGB的TriboMate® 配对涂层专门设计用于GGB产品-轴承和TriboShield® 涂层通过配合使用提高产品性能。

TriboMate® 涂层已被证明可减少摩擦，增加磨损寿命和性能的稳定性的。



推动工业进步的摩擦学解决方案
不论何种形状或材料



GGB 中国

地址:上海市长宁区延安西路2299号世贸大厦1905-1906室

电话: +86 21 6219 9885

网址: www.ggbearings.cn



IN904CN03-23CN

