



汽车应用的摩擦学涂层

表面工程•可靠的摩擦学•革新



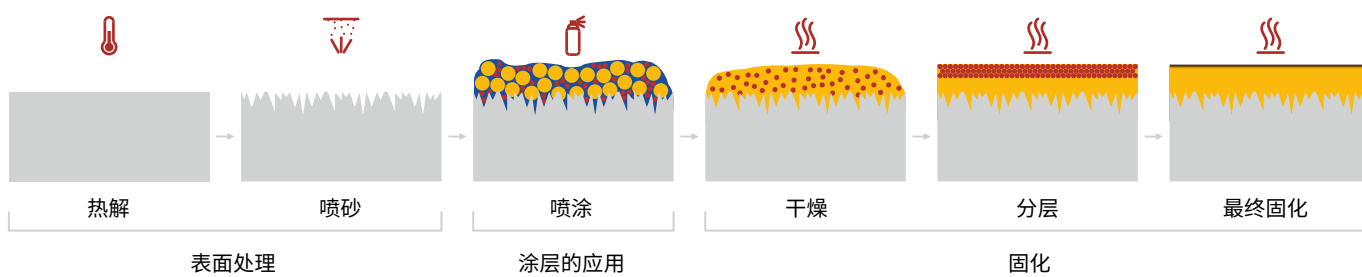
摩擦涂层

GGB的新产品范围和涂层功能旨在为工程师提供更大的设计自由度，使他们能够超越现有的性能界限，而无论形状或材料如何。

GGBTriboShield®涂层经过特殊配制，具有自润滑性，可提供当今聚合物可提供的全方位的热，机械和摩擦学性能。

高性能聚合物

TriboShield®涂层直接应用于客户的组件。GGB采用专门设计的配方，通过精心控制的化学过程，在固化过程中进行分层，以提供材料成分的最佳分布，并确保最有利的表面能和转印膜的形成。聚合物基涂层可以应用于金属（钢，不锈钢，铝，钛，镁），陶瓷或特殊情况下的塑料基材。

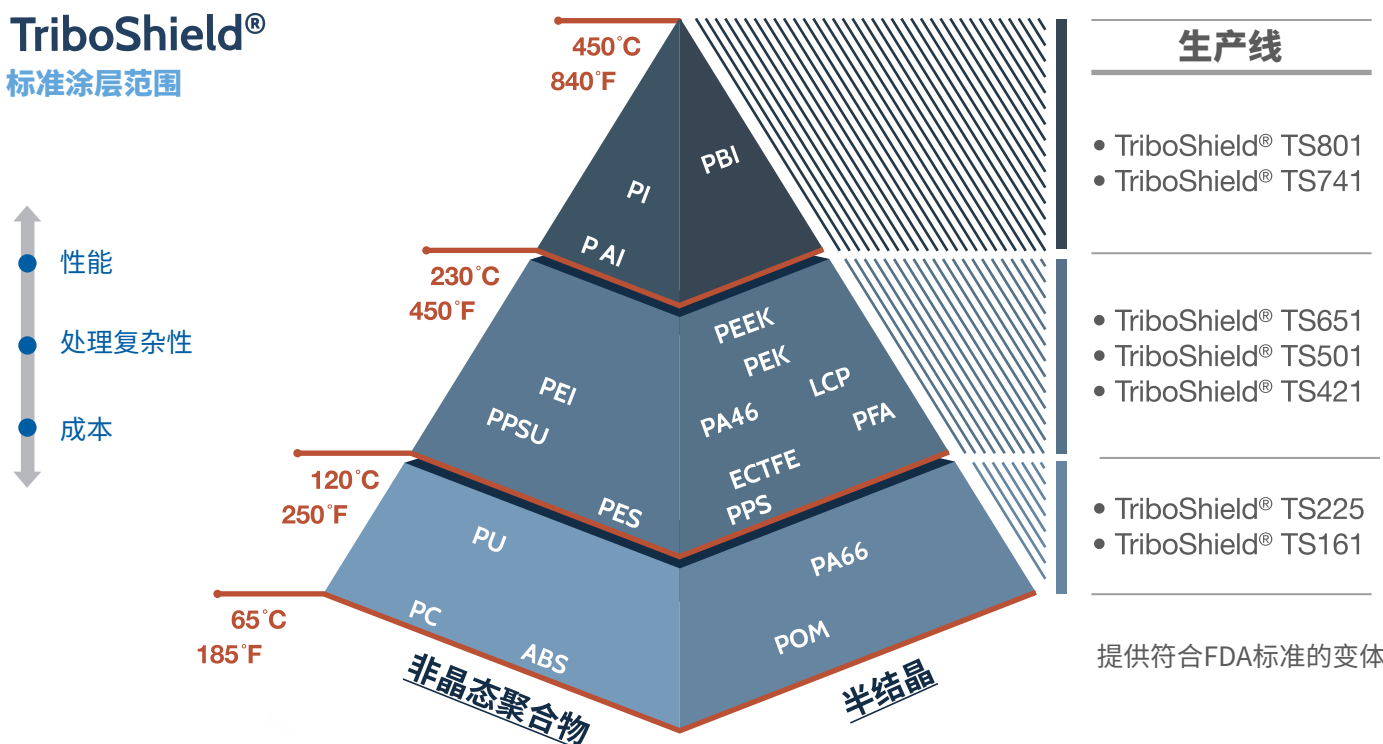


产品范围

TriboShield®产品范围包括七种标准涂层。这些涂层经过专门配制，可在各种操作条件下提供最佳的摩擦学性能。GGB涂层可用于干燥和润滑条件。

TriboShield®

标准涂层范围



TriboShield®的优点

- 减少摩擦和磨损,以延长使用寿命并提高效率
- 耐高温,最高至350°C / 660°F
- 自由设计:几乎可以将涂层涂到任何形状、大小和结构的零件上
- 涂层可以应用于精确区域或整个组件,从而为零件增加了防腐蚀保护
- 涂层厚度的微米精度,可减少间隙并提高性能
- 薄的涂层厚度可实现紧凑轻便的设计
- 出色的耐腐蚀性和耐化学性
- 更少的零件意味着更轻松的组装并消除组装工具成本
- 通过减少涂层应用的表面处理要求来降低成本

TriboMate® GGB配对涂层

特殊配方的TriboShield®版本可用作相对表面,可以抵抗传统的GGB轴承或标准TriboShield®涂层,从而提供出色的低摩擦水平并提高了耐用性。

TriboMate®升级可用于大多数TriboShield®涂层,并且将由GGB的应用工程师根据您的运行状况选择。



如果您希望从现有系统设计中寻求更多帮助, GGB可以帮助您设计表面以提供最佳的摩擦性能。此外, GGB还提供:

- 超过100年的轴承经验对摩擦学的广泛了解
- 一站式服务:设计, 涂层配方和应用, 交付成品组件
- 专用的应用工程团队在整个开发过程中提供技术指导
- 全球足迹
- 快速交付原型
- 通过最严格质量标准认证的制造工厂



通过早期的合作, GGB提供了以下好处:



汽车应用专家



全球足迹



迅速交付原型



提高整体系统效率



提升成本效益



全球足迹

GGB在全球设有制造, 销售, 服务和支持部门。如此庞大的资源和专业知识网络使我们无论在哪里开展业务, 都能迅速响应您的轴承需求。



GGB中国

上海市长宁区延安西路2299号世贸大厦1905-1906室

电话: +86 21 62199885

网址: www.ggbearings.cn



IN0902CN03-23CN