

TEIJIN

Human Chemistry, Human Solutions



Delcotex与帝人： 从稳健到更为稳健

近300年来，德国Delcotex公司致力于开发、优化和生产纺织品。在过去的一个世纪，Delcotex专注于为各行各业提供符合国际标准的工业纺织品，包括防弹保护、汽车行业、塑料加固和工装。源于对产品品质的追求，以及使用最新的纺织技术，Delcotex继续作为行业引领者，在比勒费尔德的生产基地为全世界的客户提供服务。在过去的10年间，Delcotex与帝人芳纶紧密合作，最近开始使用

Technora®生产车辆仪表盘上安全气囊的导向织物

从亚麻布到工业纺织品

Johann Caspar Delius于1722年创立了亚麻布贸易公司Delcotex，公司一直以来使用创新科技生产高品质的纺织品。比如，在19世纪，Delcotex开始使用当时最新的英国织布机生产亚麻布纺织品，在当时具有最高的品质。多年来，Delcotex根据最新标准持续提

Twaron® | Technora® | Teijinconex®

升现代纺织品品质，并不断开发产品系列。今天，Delcotex使用聚酰胺、聚酯、玻璃和纤维制造细丝，为建筑和工程、防护和工作服设备，以及健康护理和户外产品等行业提供服务。2004年，Delcotex开始与帝人芳纶合作，将芳纶技术的高性能品质应用于高端纺织品。

Technora: 恰到好处的增值

特殊的纺织品应用之一就是加强车辆仪表盘安全气囊的引导织物，这需要高度的抗压性、超强的稳定性及长期的可靠性。Technora的强度是相同重量的钢铁的8倍，玻纤、聚酯和尼龙的3倍，且其蠕变、应力松弛和热收缩性低。Delcotex将Technora融入安全气囊的引导织物，提升了该纺织品的性能与可靠性，为车辆使用者提供更高的安全系数，让汽车生产商满足愈发严苛的监管标准。总之，Technora为这款特别的应用恰到好处地增添了价值。

强大的合作伙伴

不仅如此，帝人芳纶与Delcotex的合作远远不止为车辆仪表盘的安全气囊生产引导织物，Delcotex更是将间位芳纶Teijinconex®融入防护型工作服纤维，并将对位芳纶Twaron®纤维融入了塑料加固产品。这些芳纶材料能在很多方面提升Delcotex产品的性能；Delcotex可以为客户提供更大强度，更优化蠕变行为，以及更强耐化学性的产品，满足客户的特殊应用需求。帝人芳纶与Delcotex举行季度例会，并定期接触，以探索更深层次的合作，讨论项目进度，并交换双方的知识储备。其中一个可以深度合作的领域是开发航空应用的高端材料。敬请期待！

Twaron® | Technora® | Teijinconex®