

JCT INDUSTRIES
GROUP

JCT工业集团: 公司介绍

公司简介 Our Story

JCT工业集团 (JCT Industries Group Sdn Bhd) 创立于2017年, 专注高强高模 (High Strength, High Modulus, HSHM) 聚乙烯醇 (PVA) 纤维及长丝专业制造商。集团始终致力于通过创新技术与定制化解决方案, 为全球客户提供卓越的产品与服务。

公司总部坐落于马来西亚吉打州双溪大年工业核心区, 凭借毗邻槟城港口的战略区位优势, 为客户提供便捷的物流支持与稳定的供应链保障。

全球化的根基 Our Global Roots

JCT工业集团汇聚全球智慧与本土优势, 由来自中国、新加坡及马来西亚的国际化精英团队领航, 打造出一支超200人的专业团队, 涵盖生产制造、技术研发与运营管理等核心领域。核心管理层与技术专家均具备欧美及日本等国教育背景, 拥有行业领先企业多年的实战经验, 形成独特的跨国技术与管理协同优势。集团始终秉持“创新驱动发展”的理念, 为客户提供高质量产品与服务。

我们的产品已成功出口至全球多个地区, 包括欧亚大陆和美洲市场

产品介绍 Our Products

JCT工业集团主要生产两种聚乙烯醇 (PVA) 产品: 高强高模纤维与长丝



高强高模纤维
TI (Over Short)



高强高模长丝
1100 dtex



工厂与产能 *Production Capacity*

8,000 吨/年

65,000
平方米

1,500 吨/年

JCT工业集团总占地面积超过65,000平方米，拥有完善的基础设施和生产配套体系。目前，JCT工业集团拥有五条高强高模纤维生产线，产能达8000吨/年。

为持续满足全球市场日益增长的高端需求，集团正在积极推进第二期产能扩建工程，重点布局高强高模长丝产品的规模化生产。根据规划，将新增五条智能化生产线，预计新增年产能1,500吨。目前，扩建项目进展顺利，其中第三条生产线已正式投产运行，实现PVA长丝年产能1,000吨。



JCT 工业集团 - 生产线

致力创新 *Mind on Innovation*

JCT工业集团汇聚了一支技术精湛且经验丰富的研究团队。团队核心成员拥有超过30年的化工行业经验，并亲自引领了公司生产线的研发与设。



他们的专业能力与创新精神确保了我們生产的高强度高模量（HSHM）PVA纤维和长丝产品能够满足全球各行业对高性能材料的严苛需求。

关注环保 *Mind on Sustainability*

JCT工业集团始终将可持续发展与环境责任置于核心位置。



我们在生产过程中严格遵循马来西亚政府制定的环保标准，通过优化生产工艺，最大限度地减少废弃物排放，降低碳足迹，积极践行绿色制造理念为全球环境保护与可持续性发展贡献力量。

JCT工业集团：高强高模长丝

PVA Filament



性能优越 *Strength at any Length*

因PVA长丝与水泥和橡胶的高粘合强度，JCT工业集团的高强高模PVA长丝成为多种应用的理想选择。PVA长丝具有高抗拉强度、耐酸碱性以及可生物降解性等优异特性，在多个行业中得到了广泛应用。我们的长线长度及筒子重量可跟据客户要求适当调整。

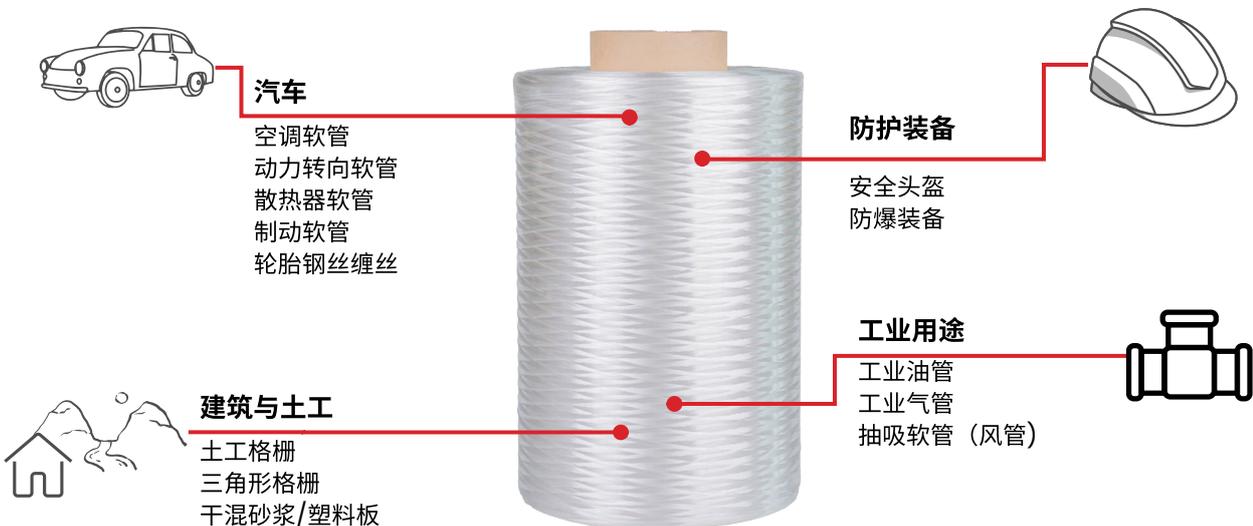
高强抗拉 *Unbreakable Under Stress*

JCT工业集团的PVA长丝具有超过11.0 cN/dtex的单纤强度和不超过8.0%的伸长率，即使在苛刻的条件下也能保持其强度和完整性。这些特性使其成为需要高耐久性和高性能应用的理想选择。

**“单纤强度超过11.0 cN/dtex,
伸长率不超过8.0%”**

多种应用 *A Plethora of Applications*

我们的长丝轻质而坚固。可用作塑料制品的增强材料，用于制造安全防暴头盔等。也可用于橡胶制品，如制动软管、冷却液软管、输送带和消防水带。此外，在汽车工业中，它可以作为轮胎帘子线的强力人造丝替代品，展现了其多功能性。



JCT工业集团: PVA长丝标准 *Filament Types*



1100 dtex 长丝

长丝分200f, 500f

丝束线密度, dtex	1100 ± 60
单纤强度, cN/dtex	≥11.0
整束强度, cN/dtex	9.5 ± 1.0
强力, N	≥90.0
伸度, %	≤8.0
含油率, %	0.25 ± 0.10
热收缩率 (150°C, 30 分钟), %	≤1.5



1330 dtex 长丝

长丝分200f, 500f

丝束线密度, dtex	1330 ± 70
单纤强度, cN/dtex	≥11.0
整束强度, cN/dtex	9.5 ± 1.0
强力, N	≥110.0
伸度, %	≤8.0
含油率, %	0.25 ± 0.10
热收缩率 (150°C, 30 分钟), %	≤1.5



2000 dtex 长丝

长丝分750f, 1000f

丝束线密度, dtex	2000 ± 100
单纤强度, cN/dtex	≥11.0
整束强度, cN/dtex	9.5 ± 1.0
强力, N	≥170.0
伸度, %	≤8.0
含油率, %	0.25 ± 0.10
热收缩率 (150°C, 30 分钟), %	≤1.5

运输和包装 *Shipping and Packaging*



长丝可包装于 10.5 吨/20'GP FCL 集装箱 或 22 吨/40'HC FCL 集装箱。

JCT工业集团：高强高模纤维 PVA Short Cut Fiber

提升水泥制品强度 Enhancing the Strength of Concrete

JCT工业集团的高强高模PVA纤维具备高度多功能性，广泛应用于建筑等领域。添加纤维能够提升水泥和混凝土的抗拉强度、抗冲击性以及抗裂性。同时，纤维优异的抗紫外线和抗老化性能，确保了其在户外及恶劣环境下的长期耐久性。



“强度范围从11.5 cN/dtex到13.0 cN/dtex以上，纤维长度在4-6毫米之间”

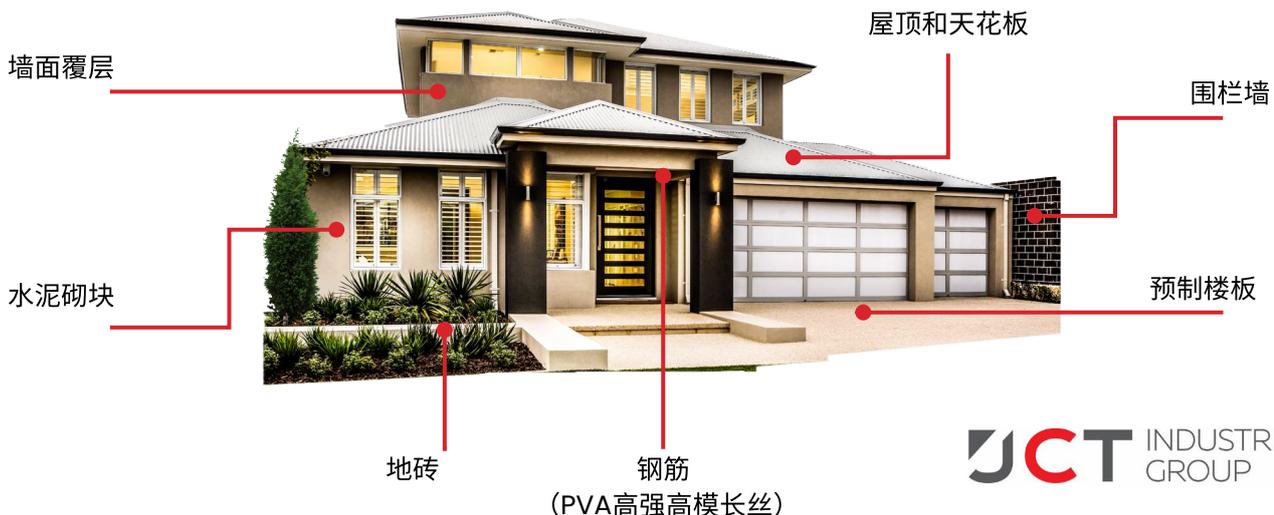
多功能，高强度 Versatile and Strong

我们的短切纤维按照最高标准制造。纤维强度范围从11.5 cN/dtex到13.0 cN/dtex以上。纤维长度在4-6毫米之间，适用于各种建筑应用。纤维长度也能根据客户的要求定制。

石棉的理想替代品 A Superior Alternative to Asbestos

在混凝土搅拌过程中均匀分散后，我们的轻质短切纤维比石棉甚至钢材更能有效增强水泥和混凝土的性能。作为一种聚合物基纤维，我们的产品具有卓越的耐腐蚀性和优异的弯曲弹性，相比传统的钢材和石棉增强材料，能够显著减少内部微裂纹，展现出卓越的性能优势。此外，PVA短切纤维作为石棉的更安全、更环保的替代品对人类健康和环境影响极小。

建筑领域应用 Construction Applications



高强高模 PVA纤维标准 *Short Cut Fiber Types*



TI (Over Short)

线密度, dtex	2.0 ± 0.30
强度, cN/dtex	≥11.5
模量 (0.1-0.4%), cN/dtex	≥260
伸率, %	≤7.5
热水溶解度 (90%, 1小时), %	<1.5
初熔点, °C	≥100
含油量, %	0.05 - 0.30
分散性, 级别	1 to 3

运输和包装 *Shipping and Packaging*



所有纤维类型的长度均可根据客户需求定制，通常在4至6毫米之间。



纤维将采用PP包装袋，每包净重180公斤，尺寸为1020mm×570mm×600mm



纤维可包装于 10.5 吨/20'GP FCL 集装箱 或 22 吨/40'HC FCL 集装箱。



可依据客户需求定制 *Tailored to Your Needs*

我们致力于为客户提供全方位的高强度高模量PVA纤维解决方案。我们的产品系列涵盖多种规格长度，并可根据客户具体应用场景提供个性化定制服务。凭借PVA纤维卓越的柔韧性和可调控的物理特性，无论是长丝还是短切纤维产品，我们都能通过精密工艺调整，完美适配应用场景的各种严苛需求。

联系人：Marcellus, +60 126074755

电邮：marcellus@jctfiber.com, sales@jctfiber.com

集团地址：68, Jalan Perkasa 3, Kawasan Perindustrian Bukit Selambau,
08010, Sungai Petani, Kedah Darul Aman, Malaysia

