

高断裂强度维纶PVA纤维 水泥砂浆混凝土品质单丝纤维

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 高断裂强度维纶PVA纤维 水泥砂浆混凝土品质单丝纤维 |
| 公司名称 | 上海申湘混凝土纤维有限公司 |
| 价格 | 27.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:Sapen 型号:SAP V2D6 抗拉强度: 1400MPa |
| 公司地址 | 上海市嘉定区华亭镇嘉行公路2771号1幢A区 |
| 联系电话 | 021-59953748 13816685440 |

产品详情

高断裂强度维纶PVA纤维 水泥砂浆混凝土品质单丝纤维

PVA简介及特点

PVA聚乙烯醇纤维，也叫维纶纤维，是以PVOH树脂为原材料生产而成的合成纤维，具有高强度、高模量、低伸度、耐碱性、耐候性、亲水性等特征。与水泥、石膏等基材有良好的亲和力和结合性，且安全、无污染、不损伤人体肌肤，对人体无害，是新一代高科技的绿色建材之一。该产品可替代石棉作为水泥及混凝土的加固材料、也是水泥制品理想的防裂材料、橡胶的加固材料、亦可用于缆绳、渔网等制作。有以下特点

- 1、具有很好的机械性能，其强度高、模量高、伸度低。
- 2、耐酸碱性、抗化学药品性强。
- 3、耐光性：在长时间的日照下，纤维强度损失率低。
- 4、耐腐蚀性：纤维埋入地下长时间不发霉、不腐烂、不虫蛀。
- 5、纤维具有良好的分散性：纤维不粘连、水中分散性好。
- 6、纤维与水泥、塑料等的亲和性好，粘合强度高。
- 7、对人体和环境安全无害。

PVA纤维应用场景

- 1、 在水利工程建设中，代替钢筋作为拉筋带
- 2、 在水泥板、水泥瓦片（波纹瓦及平板瓦）、屋顶瓷砖及水泥管道中增韧抗裂
- 3、 在高速公路、机场跑道、隧道桥梁等工程中与水泥砂浆复合，可有效减少微裂纹，防止微裂纹扩展
- 4、 在子午轮胎或其他橡胶中，替代强力人造丝
- 5、 在各类工程塑料中作为增强材料，如安全和防爆头盔等

技术参数：

| 项目/单位 | 性能指标 | 项目/单位 | 性能指标 |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| Item, units | Value | Item, units | |
| 纤维类型Type | 单丝monofilament | 断裂强度(Tensile strength), MPa, | 1400MPa |
| 直径(Diameter), μm | 20/40 | 弹性模量(Elastic modulus), GPa | 32GPa |
| 长度(Length), mm | 4\6\8\12 | 断裂伸长率(Elongation at break), % | 7.5 |
| 90 , 1h热水减量 | 1% | 耐碱性(Resistance to alkali) | 高 |
| 分散性（6个等级） | 1-2 | 安全性Safety | 安全材料Non-toxic |

使用方法及注意事项：

- 1.掺量：常用掺量0.9 ~ 1.5kg/m³。
- 2.长度：水泥混凝土中宜选用长度为6 ~ 12mm，砂浆宜选用长度为4 ~ 6mm。
- 3.搅拌：粉料与水等搅拌均匀出浆后，加入纤维，再强力搅拌2 ~ 4min，以纤维均匀分散为准。
- 4.养护：加入纤维后水泥、混凝土、砂浆的施工及养护工艺与未加纤维的体系完全相同。

包装与贮存：

标准小包装有1.0kg/袋，包装材料为塑料薄膜袋或水溶性纸袋，大包装为塑料编织袋或纸箱，包装可根据客户要求定制。

密封储藏在干燥、阴凉的地方，保质期2年。