

聚丙烯PP纤维

产品名称	聚丙烯PP纤维
公司名称	南京强力节能科技有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	品牌:STB 型号:工业级 长度:3,6,9,12mm
公司地址	南京市仙林大道18号
联系电话	13851713071

产品详情

聚丙烯PP纤维

【产品介绍】

我公司生产的聚丙烯纤维是采用改性母料添加到聚丙烯切片中进行共混、纺丝、拉伸而制成的。该纤维经过特殊的防静电及抗紫外线处理，使纤维在混凝土中分散均匀，能长期发挥其功效；该纤维“Y”截面增加了纤维表面积；纤维经过化学和物理改性处理，表面粗糙多孔，大大提高了纤维与水泥基集料的结合力。纤维通过减少混凝土的原生裂缝的发生和数量来改善混凝土的性能，与混凝土骨料、外加剂、掺和料、水泥不会有任何冲突和化学反应，因此与混凝土材料有良好的适应性。

聚丙烯纤维是一种专用于混凝土/砂浆的高性能纤维，能有效地控制混凝土/砂浆塑性收缩、干缩、温度变化等因素引起的微裂纹，防止及抑制混凝土原生裂缝的形成和发展，大大改善混凝土/砂浆的防裂抗渗性能、抗冲磨性能，增加混凝土的韧性，从而提高混凝土的使用寿命。可广泛应用于路面、防护栏、桥面；水电工程的面板坝、泄洪道、导流孔、水渠道；地下室的侧墙、底板；工业民用建筑的屋面、墙体、地坪、水池的防水、内外砂浆抹面；水泥预制件的增韧防裂等，是一种性能卓越的混凝土/砂浆抗裂防渗材料。

【功能及作用】

1. 有效地提高砂浆 / 混凝土的抗裂能力
2. 大大提高砂浆/混凝土的抗渗防水性能
3. 增加抗冲击力及抗震能力
4. 增加抗冻融能力
5. 提高砂浆/混凝土抗冲耐磨性能
6. 提高砂浆/混凝土防火阻燃性能主要功能

【主要参数及质量标准】 密度：0.91g/cm³ 长度：3.6.9.12.15mm
抗拉强度：》460MPa 直径：》0.015mm 弹性模量：>3500MPa
断裂延伸率：>10% 熔点：160 ~170
执行GB/T14337-1993,GB/T14335-1993,GB/T14343,GB/T14344标准。

【规格及用用】

- 1.掺量范围：0.6~1.2Kg/m³。通常掺量：混凝土：0.9 Kg/m³，砂浆：1.2 Kg/m³。
- 2.长度选择：混凝土中：15~19 m m；砂浆中：8~12 m m；腻子中：3~6 m m。
- 3.搅拌机类型：一般为浆板式搅拌机。
- 4.混合进程：可在混合料装入之前或之后，或同时装入。
- 5.搅拌时间：通常情况下，搅拌时间不变或略有延长。延长搅拌不会影响纤维分散和纤维强度，也不会引起纤维结团。
- 6.配比设计：纤维加强作用是物理过程，在混凝土配比中不需要增加水量，或改变配料比。
- 7.养护方面：加入聚丙烯纤维后，没有特殊的养护要求，只需按原来的规范进行。
- 8.表面后处理：纤维混凝土，纤维的加入不影响表面做任何处理和涂装。