

大量现货聚丙烯纤维 PP纤维 抗裂纤维 砂浆用抗裂

产品名称	大量现货聚丙烯纤维 PP纤维 抗裂纤维 砂浆用抗裂
公司名称	廊坊赫翌胶业有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	赫翌:胶业有限公司 型号：齐全:聚丙烯纤维 抗碱性：极高:抗拉强度Mpa 500
公司地址	河北省廊坊市大城县平舒镇田庄村
联系电话	0316-5961968 13230680862

产品详情

聚丙烯纤维

<http://94869886.b2b.11467.com>

聚丙烯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；聚丙烯纤维“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。

聚丙烯纤维主要优点：

- 1) 分散性好，握裹力强；
- 2) 高耐酸碱，高抗辐射；

3) 抗冻防腐，增强增韧；

4) 物理加筋，抗裂补强；

5) 性能稳定，安全无毒；

6) 施工简易，经济可靠；

PP纤维的优越性能：

1.提高抗裂性能；

2.提高抗渗性能；

3.提高抗冲击性能和耐磨性能；

4.提高抗冻性能；

5.提高韧性；

6.增加产品的耐火性，提高抗爆功能；

7.提高产品的质量。

<http://94869886.b2b.11467.com>

聚丙烯纤维在混凝土中主要有如下用途：

1) 防止混凝土出现塑性收缩裂缝。混凝土在凝结硬化过程，表面失水会导致塑性收缩和裂缝，掺加聚丙烯纤维的混凝土，可以防止这种裂缝。由于聚丙烯纤维的弹性模量低于硬

化混凝土，因此对硬化混凝土的抗裂性能（温度应力或机械荷载等作用产生裂缝）提高有限，对抗拉、抗弯强度提高也不大，对混凝土韧性有一定程度提高。

2) 提高硬化混凝土的耐火性能。在高温作用下，聚丙烯纤维会先软化和烧掉，在混凝土中形成许多孔道，混凝土中被高温汽化的水分就可以沿些孔道排出，防止水分汽化形成内部高压而使混凝土爆裂，从而大幅度提高混凝土的耐火时间和耐火等级。

3) 提高混凝土的抗渗性：掺入纤维后，能有效阻止水泥混凝土的离析现象，提高浇注体的整体均匀性；显著减少裂缝的数量、长度和宽度，降低生成贯通裂缝的可能性，起到了阻断混凝土内毛细裂缝的作用，使混凝土的抗渗性能得到明显改善。同时，使混凝土内水分、氯离子、空气的转移率降低，从而起到延缓钢筋锈蚀的作用。

4) 增进混凝土的韧性、抗疲劳性，提高混凝土的抗冲磨性能：纤维加入水泥基体，可降低水泥混凝土的脆性，提高基材的韧性。掺入纤维的水泥混凝土能承受几万次，乃至几百万次的静力强度的应力反复作用，仍保持良好的状态。这一特性有利于经常受到冲击疲劳作用的一些水泥混凝土结构（如道路、人行道、路面覆盖层、仓库路面等）

产品理化性能 纤维类型：束状单丝 规格：3mm、6mm、9mm、12mm、15mm 比重：0.91

抗拉强度：> 400Mpa 抗酸碱性：极高 弹性模量：> 3.5Gpa 熔点：约160

纤维直径：48um 导热性：极低 燃点：约580 含湿度：< 0.1% 安全性：无毒材料

抗低温性：经-78 实验检测纤维性能无变化。

抗老化性：纤维经过了特殊的抗老化处理。聚丙烯短纤维在工程中的应用 聚丙烯短纤维可广泛应用于水利枢纽、水电站、港口、码头、河道、输水渠道的面板坝、泄洪道、导流洞、堤岸加固、斜坡加固、坝面修复等浇注混凝土和喷射混凝土工程中。房建中的屋顶及地下室抗裂防水，楼板及立柱、梁的抗裂，内外墙砂浆抹面的抗裂，厂房地面的抗震抗冲击、易爆裂的部位及建筑物的修补。机场、市政设施、公路、桥梁等经常受到冲击的混凝土结构及GRC制品、欧式构件、艺术雕塑、轻质墙板、预混砂浆等方面。聚丙烯短纤维能很好地提高砂浆/混凝土的抗裂性、抗渗性、抗冲磨性、抗冻能力、抗爆能力及改善混凝土的和易性。数以千万计的纤维均匀分布在砂浆/混凝土中，起到很好的微配筋作用，这样很好地保持了结构的整体性，避免了结构受到冲击破坏时分散成许多碎片，防止了结

构中钢筋的锈蚀，能大大延长工程的使用寿命，减少工程的维护成本。聚丙烯短纤维掺量为0.6 - 1.8公斤/立方米砂浆或混凝土，一般为0.9公斤/立方米砂浆或混凝土。根据工程部位各地域，纤维的掺量应有所不同，对于冻融比较厉害的地域和冲磨比较厉害的部位掺量应高一些。

<http://94869886.b2b.11467.com>