

双先玻纤粉用于塑料中可降低收缩率 厂家供应0.15mm玻纤粉

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 双先玻纤粉用于塑料中可降低收缩率 厂家供应0.15mm玻纤粉 |
| 公司名称 | 河北双先纳米材料科技有限公司 |
| 价格 | 880.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:双先 外观:针状、粉状 产地:河北石家庄 |
| 公司地址 | 河北省石家庄市裕华区塔南路与汇通路交口电动 工具厂办公楼四楼402 |
| 联系电话 | 19948013455 |

产品详情

双先玻纤粉用于塑料中可降低收缩率 厂家供应0.15mm玻纤粉

玻璃纤维粉的作用：

- 1、增强刚性和硬度，玻纤的增加可以提高塑料的强度和刚性，但是同样的塑料的韧性会下降。例子：弯曲模量；
- 2、提高耐热性和热变形温度，以尼龙为例，增加了玻纤的尼龙，热变形性温度至少提高两倍以上，一般的玻纤增强尼龙耐温都可以达到220度以上
- 3、提高尺寸稳定性，降低收缩率；
- 4、减少翘曲变形；
- 5、减少蠕变；
- 6、对阻燃性能因为烛芯效应，会干扰阻燃体系，影响阻燃效果；
- 7、降低表面的光泽度；
- 8、增加吸湿性；
- 9、玻纤处理：玻纤的长短直接影响材料的脆性的。玻纤如果处理不好，短纤会降低冲击强度，长纤处理好会提高冲击强度。要使得材料脆性不至于下降很大，就要选择一定长度的玻纤。

我们日常穿的衣物，如羊毛衫、棉毛裤，都是由动物纤维或植物纤维纺织得到的。玻璃纤维，顾名思义是一种玻璃呈纤维状的材料。

玻璃纤维制品玻璃纤维纱人类认识纤维的历史很久远。古埃及人在制作陶器的时候，就已经知道从半熔石灰石和碳酸钠混合料中快速抽出一两根纤维，用于装饰当时极为珍贵的陶器表面。

20世纪40年代，人们开始用高速旋转的装置从熔融玻璃中抽拉出直径几个微米(一微米为100万分之一米)的连续纤维，并开始将熔融玻璃或其它岩石用火焰喷吹成棉状纤维，开创了现代玻璃纤维工业。

玻璃纤维有许多引人注目的性能：质量轻、强度高、绝缘、防腐、防高温。它的抗拉强度远超过钢铁，可以纺织、缝编，易于与各种材料复合。其重要用途是用来制造纤维增强材料。

纤维增强材料就是两种或两种以上的纤维、基材的复合材料，在天然物质中，这种材料十分罕见，但它却存在于我们的生物肌体中，如骨骼、肌肉纤维等。

纤维增强材料的重要特点是具备纤维和基材都不具备的新特征。

玻璃纤维特点；

玻璃纤维是一种性能优异的无机非金属材料。

原料及其应用玻璃纤维比有机纤维耐温高，不燃，抗腐，隔热、隔音性好(特别是玻璃棉)，抗拉强度高，电绝缘性好(如无碱玻璃纤维)。

但性脆，耐磨性较差。玻璃纤维主要用作电绝缘材料，工业过滤材料，防腐、防潮、隔热、隔音、减震材料。

还可作为增强材料，用来制造增强塑料(见彩图)或增强橡胶、增强石膏和增强水泥等制品

。用有机材料被覆玻璃纤维可提高其柔韧性，用以制成包装布、窗纱、贴墙布、覆盖布、防护服和绝电、隔音材料。

作为补强材料玻璃纤维具有以下特点：

- (1)拉伸强度高，伸长小(3%)。
- (2)弹性系数高，刚性佳。
- (3)弹性限度内伸长量大且拉伸强度高，故吸收冲击能量大。
- (4)为无机纤维，具不燃性，耐化学性佳。
- (5)吸水性小。
- (6)尺度安定性，耐热性均佳。
- (7)加工性佳，可作成股、束、毡、织布等不同形态之产品。

(8)透明可透过光线.

(9)与树脂接着性良好之表面处理剂之开发完成。

(10)价格便宜。

(11)不易燃烧，高温下可熔成玻璃状小珠

双先玻纤粉用于塑料中可降低收缩率 厂家供应0.15mm玻纤粉