

木质纤维素

名称：木质纤维素

CAS NO. : 9004-34-6

化学结构式：

1、特性

木质纤维素是天然可再生植物纤维经过研磨处理而制成的有机絮状纤维物质，无毒、无味、无污染、无放射性，呈化学惰性，是绿色环保材料。广泛用于砂浆、石膏制品、木浆海棉、沥青道路、新型塑料等领域，具有防止涂层开裂、提高保水性、提高生产的稳定性和施工的合宜性、增加强度、增强对表面的附着力等良好的效果。其技术作用主要是：触变、防护、吸收、载体和填充剂。

2、应用

在干粉料中添加 0.1-0.3%的木质纤维素可以获得产品的纤维增强效果和增稠作用，提高触变性和抗流性提高稳定性，增强抗收缩和抗开裂性能，延长操作时间。

在乳胶漆中添加 0.5-3.0%的木质纤维素可以增强和改善乳胶漆的强度，提高乳胶漆稳定性和耐擦洗性，提高乳胶漆保水性，减少漆膜张力，减少开裂现象。改进操作性，减少滚刷时的飞溅现象，减少表面光泽度。

在沥青混凝土中添加 0.1-0.3%的木质纤维素可以改善路面的各项路用性能，具有提高其高温稳定性、具有改性、加筋和桥联作用，增强低温抗裂能力，显著的提高沥青混凝土的抗车辙能力和抗低温裂缝能力，提高路面疲劳寿命，使沥青路面的使用寿命得以延长。

在保温材料中添加 0.3-0.5%的木质纤维素可以提高保温材料的表面强度、与基层的粘结强度和材料强度的均匀性，稳定性和热稳定性在保温材料中起到了很好的保温抗裂作用。

在塑料中添加木质纤维素，形成木/塑料复合材料，充分发挥各组分的优点，改进材料的物理力学性能和加工性能，重量轻，热稳定性好、尺寸稳定性好，可以制成各种断面形状的模式制品等，在许多领域已部分成为钢材、塑料等主要工程材料的代用品。

3、型号

| 型号 | 平均纤维长度 | 用途 |
|-------|--------|---------------|
| TE40 | 40 微米 | 适用于乳胶漆和干粉涂料。 |
| TB120 | 120 微米 | 适用于装饰漆和自流平水泥。 |

| | | |
|--------|---------|---------------------------|
| TW200 | 200 微米 | 适用于水泥粘结剂、涂料和木塑复合材料。 |
| TD250 | 250 微米 | 适用于密封粘结剂、填缝剂和瓷砖粘结剂。 |
| TW500 | 500 微米 | 适用于内外墙腻子、瓷砖粘结剂、砂浆和木塑复合材料。 |
| TC1000 | 1000 微米 | 适用于填缝剂、外墙外保温砂浆。 |

4、包装规格

外用编织袋内衬高压聚乙烯薄膜，20 公斤/袋，也可根据顾客协议包装。