



沥青混凝土路用玄武岩纤维短切纱

适用于密级配沥青混凝土 (AC), 沥青玛蹄脂碎石混合料 (SMA), 开级配沥青混凝土 (OGFC), 纤维封层等各种沥青混凝土路面。

产品系列名称

例: BFCS-612-17-8

BFCS xxx-yy-zz



产品简介

玄武岩短切纱是在连续玄武岩纤维的基础上通过特殊的表面处理, 按规定长度切断生产的短纤维; 玄武岩纤维是替代聚酯纤维, 木质素纤维等用于沥青混凝土极具竞争力的产品, 可显著提高沥青混凝土的高温稳定性、低温抗裂性、抗水损害性能及抗疲劳性等, 能大大延长沥青混凝土的使用寿命。

规格和性能

纤维类型	长度 (mm)		单丝直径 (μm)	线密度 (tex)	密度 (g/cm ³)	吸油率 (%)	断裂强度 (MPa)	弹性模量 (GPa)	断裂伸长率 (%)	可燃物含量 (%)	耐热性 (%)
	沥青混凝土	沥青砂浆									
直接纱	5~15	3~6	13~22	300~2400	2.6~2.8	≥50	≥1200	≥75	≤3.1	0.1~1.0	≥85
加捻纱	3~15		13~22	300~2400							

注: 可定制生产其它规格及尺寸的玄武岩短切纱

参考标准: 交通运输部 交通运输行业标准 JT/T 776.1-2010 《公路工程 玄武岩纤维及其制品 第1部分: 玄武岩短切纤维》
中华人民共和国行业标准 JTG F40-2004 《公路沥青路面施工技术规范》

成型工艺

玄武岩纤维短切纱是由连续玄武岩纤维原丝经过特殊的表面处理, 短切而成的产品。

产品优势

提高沥青的使用效率, 减少泛油。动稳定度增加, 提高高温抗车辙能力30%以上。

包装规范

包装标准: 25Kg/袋 包装材料: 防水牛皮袋