

沥青水泥改性用硫酸钙晶须

产品名称	沥青水泥改性用硫酸钙晶须
公司名称	郑州博凯利生态工程有限公司销售部
价格	4800.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州高新技术开发区创业中心2号楼
联系电话	86-037167896121 15093197395

产品详情

例1：硫酸钙晶须在道路改性沥青中的应用

配方：经硅烷偶联剂KH-550处理过的改性硫酸钙晶须，加入量为沥青重量的3%。

效果：改性硫酸钙晶须与沥青相容性好，在道路沥青中加入3%左右之后，不仅可以改善沥青的性能（软化点提高，针入度下降），同时由于硫酸钙晶须性能稳定、无毒无害，所以使用特别安全。

参考文献：石油沥青，2005年第19卷第6期P21~25，马继红等，硫酸钙晶须在道路改性沥青中的应用研究（ ）。

例2：硫酸钙晶须在沥青改性中的应用

配方：硫酸钙晶须在沥青中的加入量为18.8%。

效果：在沥青中加入硫酸钙晶须18.8%后，沥青的软化温度由40.3 提高到73.1 ，表明硫酸钙晶须作为外加剂可以提高沥青的性能和使用寿命。

参考文献： 国外金属矿选矿，1996年第4期P50~52，韩跃新等，以生石膏为原料合成的硫酸钙晶须及其应用研究。 化工科技，2007年第15卷第3期P46~50.，谭艳霞等，工业副产石膏制硫酸钙晶须的现状及应用。

例3：硫酸钙晶须在沥青路混料中的应用

配方：替代混合料中石棉及木质纤维的数量。

效果：经检测的结果表明，以硫酸钙晶须替代石棉及木质纤维制备的沥青玛蹄脂碎石混合料，其抗高温车辙能力提高50~60%。

参考文献：现代化工，2010年第39卷第4期P436~441，师存杰等，硫酸钙晶须的制备及其应用进展。

例3：硫酸钙晶须在沥青路混料中的应用

配方：替代混合料中石棉及木质纤维的数量。

效果：经检测的结果表明，以硫酸钙晶须替代石棉及木质纤维制备的沥青玛蹄脂碎石混合料，其抗高温车辙能力提高50~60%。

参考文献：现代化工，2010年第39卷第4期P436~441，师存杰等，硫酸钙晶须的制备及其应用进展。

例4：硫酸钙晶须在水泥方面的应用

硫酸钙晶须具有独特优良性能可用作中等强度的填充剂，细径纤维的补强效果与其他高性能纤维增强材料的补强效果接近。用它增强的塑料制品，抗拉强度、弯曲强度、弯曲弹性率和热变形温度均有提高。各种添加剂的配合使用使其起到粘接、保水、抗热、耐寒、引气等作用，使水泥能充分水化，并形成均匀气泡，阻断原有毛细管，减少渗透，提高防水、抗寒、一耐热性能，可用于室外寒冷、潮湿地区和场所的工程上，经久不脱落。

硫酸钙晶须在沥青水泥行业中的应用 硫酸钙晶须是一种微细短纤维，具有极高的强度和模量、极好的耐高温性质、极好的耐腐蚀性能，易与基质混合、加工粘度低等优点，且无毒、价廉，作为沥青水泥填料使用，不光对提高沥青的软化温度有着决定性的提高，还有明显的增韧补强效果。