

玻纤土工格栅沥青路面专用自粘格栅

产品名称	玻纤土工格栅沥青路面专用自粘格栅
公司名称	泰安九洲土工材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:岳昇 型号:齐全 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市岱岳区青春创业开发区青龙山北街1号
联系电话	05386633783 13854808910

产品详情

玻纤土工格栅全称为玻璃纤维土工格栅，是以玻璃纤维为原料，采用特殊的编织工艺制成的工程材料。玻璃纤维的主要成分为氧化硅，是一种无机材料，理化性能非常稳定，使得玻璃纤维土工格栅具有强度大、模量高、耐高低温、耐磨、等无蠕变等优良性能。生产过程中，将玻璃纤维表面涂上特殊的改性沥青，使其具有两重的复合性，大大的提高了玻纤土工格栅的耐磨性和抗剪切能力。同时玻纤土工格栅自身重量轻，易于现场施工及裁剪拼接，施工简便，不需要特殊的施工机械及专业技术人员。自粘玻纤土工格栅，是将玻纤土工格栅表面喷涂自粘感压胶，可以使格栅和沥青路面紧密结合，形成一个整体。

玻纤土工格栅的具体特性有：

- 1、抗拉强度高，延伸率低。玻纤土工格栅以玻璃纤维为原料，具有很强的抗变形能力，断裂伸长率小于3%。
- 2、无长期蠕变。抗蠕变能力是指在长期载荷的情况下抵抗变形的能力，作为增强材料，具备抗蠕变性是极为重要的。而玻璃纤维不会发生蠕变，这保证玻纤土工格栅能够长期保持力学性能。
- 3、热稳定性。玻璃纤维的熔化温度在100摄氏度以上，这确保了玻纤土工格栅在摊铺作业中承受热的稳定性。
- 4、与沥青混合的相容性。玻纤土工格栅在后处理工艺中涂覆的材料是针对沥青混合料设计的，每根纤维都被充分涂覆，与沥青具有很高的相容性，从而确保了玻纤土工格栅在沥青层中不会与沥青混合料产生隔离，而是牢固的结合在一起。
- 5、物理化学稳定性。玻纤土工格栅经过特殊后处理剂进行涂覆处理，能够抵抗各类物理磨损和化学侵蚀，还能抵御生物侵蚀和气候变化，保证其性能不受影响。
- 6、集料嵌锁和限制。由于玻纤土工格栅是网状结构，沥青混凝土中的集料可以贯穿其中，这样就形成了

机械嵌锁。这种限制阻碍了集料的运动，使沥青混合料在受荷载的情况下能够达到更好的压实状态、更高的承重能力、更好的荷载传递性能及较小的变形。