

土壤固化剂土壤粘合剂的作用

产品名称	土壤固化剂土壤粘合剂的作用
公司名称	河南众鑫生态修复技术有限公司
价格	22000.00/吨
规格参数	品牌:A30 外观:白色粉末 产地:法国
公司地址	河南省郑州市中原区陇海路与西四环金马凯旋建材批发城首一层C2-05号（注册地址）
联系电话	0371-63681693 13298113132

产品详情

土壤粘合剂的作用土壤粘合剂是一种高分子聚合而成的一种水溶性有机类土壤调理剂属于人工合成的高分子长链聚合物，无色无毒，分解物为水、二氧化碳、氮气，对环境无害。因其具有较强的沉降和絮凝土壤粒子，在土壤中形成良好的团粒结构，因此构成抗冲刷、防渗漏的载体。主要可用于绿化喷播、植树造林等。具有防止地表径流造成的土壤流失、提高土壤渗透力、保土保肥、缓解和调节土壤水分蒸发等特点。

作用机理由于粘合剂具有很强的絮凝性，当遇水中悬浮的土壤颗粒时，一个分子可以吸附多个土壤颗粒，而一个土壤颗粒又可以同多个分子吸附，使土壤形成体积很大的絮团，增加土壤中的团聚体，形成一定数量的胶结物质，减少水与土壤的亲合力，以致分散性小、抗蚀性大，形成较好的团聚体和土壤结构。而粘合剂的不规则线段在土壤中上下纵横交错，絮团体积就逐渐增大，这样就使土壤颗粒在径流中不能被剥离和悬浮，侵蚀作用产生的推移质也随粘合剂的絮凝作用而减少，以增加土壤的抗侵蚀性能。单粒构造（土）小团粒 中团粒 团粒构造（土壤）粘合剂作用机理示意图 应用范围可广泛应用于公路、铁路、矿业废弃地、采石场等各类边坡护坡、绿化喷播、沙土地、植树、防止水土流失等。