



橡胶改性慢裂快凝型稀浆封层用乳化沥青乳化剂

一、技术简介:

该产品为稀浆封层铺路工艺专用乳化沥青制备所需要的专用乳化剂,属慢裂快凝型乳化沥青用乳化剂。此乳化剂中加有沥青和橡胶相容性剂,从而可使橡胶和沥青存在同一乳化体系,由于该乳化沥青中有橡胶添加改性,因此,采用该乳化剂制备的橡胶改性乳化沥青所铺设的路面,不仅可在2小时左右开放交通,而且赋予路面更优良的性能,可用于高等级公路,符合新形势下交通发展的需要,是高技术的公路用化学品,具有非常好的应用前景。

该品种为新产品,现已通过路面试铺阶段,效果良好,即将进行鉴定。

二、应用范围:

该产品是稀浆封层铺路工艺专用的橡胶改性乳化沥青制备所需要的专用乳化剂,此乳化剂可使橡胶和沥青相容,而达到沥青改性的目的,因此,采用本乳化剂可制得高性能、快速开放交通的乳化沥青。其用量为0.1~0.3%,乳化沥青中沥青含量为60%以上,为水包油型橡胶改性乳化沥青,是国内公路部门迫切需要解决的品种。

三、生产条件:

该产品生产工艺简单,主反应设备为带搅拌的搪玻璃反应器,一般需用2~3台。

产品生产过程无三废。原料来源充足。

四、成本估算:

该产品的利润较高。

五、规模与投资:

年产300吨左右,设备投资约30~40万(不包括厂房、锅炉)。

六、市场与效益:

我国公路交通发展很快,沥青路面为主要交通路面,因此市场前景广阔。按年产300吨,年利润相当可观,当年内即可收回投资。

七、提供技术的程度和合作方式:

面议。

关闭