

阿斯敏

- 温拌沥青混合料（NTA）掺剂

品名：阿斯敏

使用区域：作为生产温拌沥青混合料（NTA）的添加剂

化学特性：

钠-铝-硅酸盐，水热法结晶，喷雾干燥，沸石。

结晶水的含量为重量的 21%。

形状：

阿斯敏可：

- 以平均粒径为 380 μm 的细颗粒形式提供使用
- 或以平均粒径为 3.5 μm 的细粉形式提供使用



颜色：白色

密度：2.0g/cm³

夯实密度：~500g/l

PH-值（水中 5%）：11.6

水中可溶性：不溶于水

热性能：

在 85°C 到 180°C 之间在加热的情况下结晶水的大部分会被释放出来。

有害标识：

根据化工法，更确切地说根据有害物质法律阿斯敏不属于有害物质。

储存提示：

在 -15°C 到 +70°C 之间本品不会发生改变。防潮。不会产生粉尘爆炸的危险。

流动性能：

对于在企业内部受设备限制的运输需要使用螺旋传送器或气压系统。

供货形式：

25-kg-纸袋，大袋，在重型卡车料仓中散装。

使用：

在沥青混合料中添加 0.3% 的阿斯敏。添加可通过矿粉添加器来完成或与矿粉一起添加。将矿物材料的温度降低 30°C 以便在成品中使温拌沥青混合料获得同样的温度降幅。

本品能被添加到所有用在路用沥青混合料中的常见结合料中，如沥青、聚合物沥青或它

们的混合物。

通过一个单独的称重，阿斯敏的添加不需要延长加料拌和时间，这样就可保持设备的效率。

作用原理：

在喷入结合料的同时，在已预热的矿物混合料中加入阿斯敏，于是结晶水被释放出来并生成分散均匀的水蒸气。如此就会提高结合料的体积。这种微小的水蒸气会形成微小孔隙，这样这种微小孔隙就会再次影响混合料的柔韧性，即施工和易性。通过这种方法温度得到降低的沥青混合料就可获得一个仅在高温条件下才可达到的较好的压实性。

阿斯敏的特殊性能可使在较长的时间段内保证这种效果的存在。

节能：

伴随试验结果显示在降低拌和温度的情况下可降低大约 30% 的能源需求。

减排：

低燃烧物消耗意味着降低空气中二氧化碳的含量。

在使用了温拌沥青混合料的情况气味干扰和有害物质得到了明显的限制。

重庆鹏方路面工程技术研究院

德国阿斯敏有限公司

地址：重庆市巴南区桥南村 10 号

电话：023-62401267

传真：023-62403329

Email: cctrpofun@126.com