



DK1P 聚合物级有机粘土

简介:

DK1P 有机粘土系用含烯基长链烷基铵盐插层改性的有机蒙脱石,主要用于不饱和聚合物的改性,如不饱和聚酯、二烯橡胶、丁基胶、丁晴胶、丁苯胶、三元乙丙胶、天然胶等弹性体材料,提高弹性体材料的力学性能、阻隔性能、抗挠曲性能及抗疲劳性能。

产品物性指标:

| | |
|--------------------------|-----------|
| 外观 | 白色或米白色细粉体 |
| 105℃挥发分 | ≤3.0% |
| 粒度(过 200 目) | ≥98% |
| 比重(g/cm ³) | 1.7 |
| 堆积密度(g/cm ³) | ≤0.3 |
| XRD d001 (nm) | 2.3 |

产品应用:

主要用于丁基胶、丁晴胶、丁苯胶、三元乙丙胶、氯丁胶、溴化丁基胶、天然胶等二烯烃橡胶及不饱和聚酯等聚合物改性。

在合成橡胶和天然橡胶改性中,有机粘土用量一般为 10-15%。

使用方法:

1. 在密炼机中加入生胶料,有机土及其他助剂在相应温度(例如 90-100℃)密炼至充分混合、分散。
2. 从密炼机中排出一段胶料,加入硫化剂及硫化促进剂在开炼机上在相应温度返炼至胶料充分硫化。

包装储存:

外包装牛皮纸袋,袋内采用聚乙烯薄膜袋的双层包装,或纸袋包装,重量通常为 25±0.25kg,或按用户要求包装。干燥条件下存放,温度为 0~30℃时,质量有效期为 24 个月。