



## Miapeal HCS-10

名称: 亲油云母粉

甄选优等层状结构粘土特征的硅酸盐云母原料,以水为载体湿磨剥片生产,经轮碾、除杂、浸泡、水洗、低温干燥、生产出具高纯度、珠光光泽,粒度分布均匀、径厚比大、表面光滑平整的保持原始片状结构的湿法云母。物化性能稳定,耐高温、耐腐蚀,绝缘、耐候、耐摩擦、可弯曲、富弹性、韧性等优越的机械性能及材料添加补强性能,在涂料应用中,减少紫外线或其他光和热对漆膜的损坏,增加涂层耐酸碱性和电绝缘性能。经过有机硅烷表面改性处理,提升云母粉产品在溶剂、树脂、橡塑等体系中的填充分散性、稳定性能。

### 产品参数:

外观: (目测)	白色珠光粉末
颗粒粒径: (D50, 激光颗粒分布仪)	10±3μm
白度: (白度仪)	>85
干燥失重: (%, 105°C, 3 小时)	≤2.00
分散性 (将粉末分散在油/水中)	容易分散在油中, 不易分散在水中

### 产品特征及主要应用:

#### 产品特征:

- 1、二维片状结构,径厚比大,具有优良的弹性和韧性、滑动性、耐磨性,高绝缘,隔热,热膨胀系数小
- 2、紫外屏蔽功能和红外、热辐射功能,耐化学酸碱侵蚀性,耐高温耐热防火,耐候性好
- 3、白色珠光效果,高纯,耐高温不变色,性能更稳定
- 4、提高机械强度和耐摩擦性能,柔软而富有弹性,隔音减震
- 5、耐电晕性好,在强大的电弧下,不碳化、不吸水、不爆裂
- 6、有机硅烷亲油表面包覆改性,改善与高分子树脂和聚合物间的相容性,从而获得更高性能的材料,

#### 主要应用:

工程塑料、橡胶、薄膜、汽车、电子、油漆、涂料、耐材、焊条等

### 仓储信息:

产地:	中国
包装规格:	30 kg/桶



**King Powder**  
联 错 粉 体

# Technical Data Sheet

版本: CN 1.0

存储方法:	密封, 阴凉干燥处避光保存
保质期:	3 年

编制日期: 2020/03/16