

HSP 高白透明滑石粉系列



产品概述：

滑石的主要成分是水合硅酸镁，分子式为 $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。滑石属单斜晶系。晶体呈假六方或菱形的片状。滑石微粉是由滑石块经过多道工序研磨加工制成，为白色粉末，有滑腻感，具有润滑性、耐火性、抗酸性、绝缘性、熔点高、化学性不活泼及吸附力强等优良的物理、化学特性。HSP 型超白微细塑料级滑石粉采用全进口一级滑石矿，经过筛选、精洗、烘干、研磨、分级等一系列严密工序精制而成。该产品具有纯度高，白度高，滑度好，透明性好，杂质含量少等特点，粒度分布均匀，吸油量低。广泛应用于塑料、涂料、电缆、油墨及造纸等工业，在其他行业中应用也可以改善产品的综合性能，提高生产效率，降低生产成本。

物理指标：

指标 型号	白度 (%)	平均粒 径% D97um	刮板细度 (um)	吸油量 g/100g	比重 g/cm ³	PH 值	水分%
HSP-1000 A	≥94	≤12.0	≤50	30±5	2.5-0.2	7.5-9.2	≤0.3
HSP-2000 A	≥95	≤6.5	≤35	32±5	2.3-0.2	7.5-9.2	≤0.3
HSP-3000 A	≥95	≤4.5	≤25	35±5	2.2-0.2	7.5-9.2	≤0.3

HSP-5000 A	≥95	≤2.6	≤20	38±5	2.0-0.2	7.5-9.2	≤0.3
-----------------------------	------------	-------------	------------	-------------	----------------	----------------	-------------

应用范围；

可应用于高档白色塑料、电缆、油墨、造纸及涂料，应用于塑料中可以明显增加造粒透明度及强度，提高塑料制品的韧性和耐久性；应用于造纸可以改善纸张光泽着墨性；应用于电缆可以改善线缆的润滑性，易于分离；也适用于油漆、涂料中底漆透明度、重涂性，提高填充量，降低成本，改善产品性能。

包装与储存；

内衬双层牛皮纸袋，外套高强度复膜纸袋或两纸一遍复合袋，净重 25kg/袋或 20kg/袋，开袋后必须及时扎紧袋口，以防被污染或受潮，储放于阴凉干燥处，保质期一年。