



# 浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO.,LTD.

## HFGEI-40K 聚合物级有机粘土

### 简介:

HFGEI-40K 聚合物级有机粘土是一种强疏水性插层剂改性的高纯度有机蒙脱石，是一种广谱型聚合物改性剂，主要用于聚烯烃和 EVA、TPO 等热塑性聚合物双螺杆熔融挤出改性，提高聚合物的拉伸强度、弯曲强度、模量等力学性能，以及提高热变型温度 (HDT)、尺寸稳定性、气体阻隔性能、阻燃性能，产品的应用性能类似 Nanomer 1.44P 和 Cloisite 15A、20A。

### 产品物性指标:

外观	白色或米白色细粉体
105℃挥发分	≤3.5%
粒度 (D90) / μm	≤25
比重 g/cm <sup>3</sup>	1.7
XRD d001 (nm)	3.4

### 产品应用:

用于 PP、PE 等热塑性聚合物改性。

### 使用方法:

通常采用二次双螺杆熔融挤出，第一次用马来酸酐或丙烯酸酯接枝的 PP、PE、EVA 挤出，制成蒙脱土含量达 40-50%的母料；第二次用均聚 PP、PE 或 EVA 稀释上述母料，至有机蒙脱土含量 5-8%，再双螺杆熔融挤出，制成所需工作料。

所用双螺杆挤出机尽量选用长/径比大、具有高剪切强度的螺杆结构。挤出过程熔融温度不宜太高，保持聚合熔体有较高粘度，保证聚合物在挤出过程中获得较强的剪切作用，以利蒙脱土层片剥离分散。

### 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 15±0.25kg，

地址: 浙江省安吉县塘浦工业园区  
网址: <http://www.zjfenghong.com>  
邮箱: [zjfh@zjfht.com](mailto:zjfh@zjfht.com)

邮编: 313300  
电话: 400-015-9989  
传真: 0572-5028640



# 浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO.,LTD.

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。



地址：浙江省安吉县塘浦工业园区  
网址：<http://www.zjfenghong.com>  
邮箱：[zjfh@zjfht.com](mailto:zjfh@zjfht.com)

邮编：313300  
电话：400-015-9989  
传真：0572-5028640