



浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO., LTD

FHGEL-203B 中低极性 & 无溶剂体系用流变助剂

产品特性:

FHGEL-203B 是一种新型的复合有机粘土，具有易分散、投料无粉尘的特点，产品适用于中低极性体系及无溶剂体系，无需活化剂，只需高速剪切即可分散。产品具有强烈的假塑性，低剪切时的粘度较高，防沉性较好，高剪切时粘度又快速降低，提供较好的施工性能。

产品物性指标:

外观	浅黄色粉末
105℃挥发份, %	≤10.0
粉体细度% (过 325 目)	≥98.0
LOI% (900℃/2h)	≤35.0

产品主要用途

- 建筑涂料
- 防腐涂料
- PVC 塑料溶胶
- 胶黏剂
- 密封胶
- 低极性工业清洁剂

使用方法

1) 直接加入法

当机械搅拌设备有足够的剪切速度，或增加胶体磨时，推荐如下物料添加顺序：

- I) 树脂/溶剂；
- II) FHGEL-203B；
- III) 润湿/分散助剂；
- IV) 颜料；
- V) 填料；

该方法关注要点如下：一般不建议将 FHGEL-203B 在颜填料加入后再添加，会影响 FHGEL-203B 在体系中的分散。FHGEL-203B 符合流变学规则，该助剂不会受到研磨温度升高影响。

2) 预凝胶法

地址：浙江省安吉县塘埔工业园区
网址：[Http://www.zjfenghong.com](http://www.zjfenghong.com)
邮箱：zjf@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

在体系中有多余溶剂时，FHGEL-203B 建议打预凝胶，一般建议打 10-15%（要有高速分散的条件），如果预凝胶需要泵送，那么可以使用溶剂或润湿剂来调节粘度。

如果 FHGEL-203B 在一个不适合它的极性溶剂中打预凝胶时，则可以加入少量的极性活化剂如水，活化剂的加入量为 FHGEL-203B 量的 5-10% 即可。

推荐加入量

应用领域	建议加入量
涂料体系	0.5-2.0%
PVC 塑料溶胶	1.0-5.0%
胶黏剂	0.5-5.0%
密封胶	0.5-5.0%
工业清洁剂	0.5-3.0%

包装储存:

外包装牛皮纸袋，内包装采用聚乙烯薄膜袋的双层包装，或阀口纸袋包装，重量通常为 10 ± 0.25kg 或按用户要求，干燥条件下存放，温度为 0℃~30℃ 时，质量有效期为 24 个月。

地址：浙江省安吉县塘埔工业园区
网址：[Http://www.zjfenghong.com](http://www.zjfenghong.com)
邮箱：zjfh@zjfhht.com

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