



长兴广达新型材料有限公司
Changxing Guangda New Materials CO.,LTD

GDGEL-283 有机膨润土增稠流变剂

产品特性 GDGEL-283 是以优质天然钠基膨润土(主要成份为蒙脱石),经高度提纯,改型和经有机季铵盐改性的衍生物。产品是改进型有机膨润土产品,其产品保持了增稠性强,防沉性,抗流挂性好的特点外,还具有如下产品外观白,凝胶无色,透明性高,易分散等优点。

技术要求	外观	浅色精细粉末
	水份 (2hr.105°C)	≤3.5%
	粒度 (过 0.076mm)	≥95%
	堆积密度	350-480g/L
	灼烧失量 (1000°C)	≤35%

使用方法 GDGEL-283 在有机溶剂和树脂体系中能够分散溶解,并能使体系粘度迅速增加,并具有触变性。为提高产品的分散性和增稠性能, GDGEL-283 在分散时需要高剪切分散条件和添加极性活化剂(如 95%乙醇, 95%丙酮等),添加量分别为 GDGEL-283 的 33%或 50%。产品加入方法有预凝胶加入法和干粉直接投入法。

●预凝胶制备方法

预凝胶含量应合理选择大小,含量太高会影响分散效果,含量太低则会影响工作效率。

项目	8%含量	10%含量	分散条件
溶剂(二甲苯)	89.4%	86.7%	高剪切分散 5-10 分钟
GDGEL-283	8%	10%	
乙醇/水(95/5)	2.6%	3.3%	高剪切分散 15-30 分钟

上述预凝胶在调漆工序中任何阶段加入,推荐研磨之前工序加入效果最佳。

地址:浙江省长兴县午山岗镇

TEL: 0572-6388168

手机: 13735462008

公司网址: www.gdgel.com

FAX: 0572-6388168

邮箱: gdgel@gdgel.com

●干粉直接投入法

GDGEL-283 可以干粉直接投入使用，但需加入极性活化剂提高分散性能和增稠性能，一般加入顺序为：

- 1、溶剂和混合溶剂/树脂（分散）
- 2、GDGEL-283（高速分散 5-10 分钟）
- 3、极性活化剂（乙醇/丙酮），高速分散 15-20 分钟
- 4、助剂（润湿剂、分散剂、消泡剂等）
- 5、颜料/填料
- 6、后调整

GDGEL-283 加入量为体系总量的 0.2%~2.0%，顾客可通过试验确定

应用领域

- 涂料
- 油墨
- 润滑脂
- 密封材料
- 胶黏剂
- 油田钻井
- 高分子复合材料

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 25±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：浙江省长兴县午山岗镇

TEL：0572-6388168

手机：13735462008

公司网址：www.gdgel.com

FAX: 0572-6388168

邮箱：gdgel@gdgel.com