



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

GDGEL-S12 有机膨润土增稠流变剂

产品特性

GDGEL-S12 是经过提纯改良的有机膨润土，主要设计应用于润滑油脂，中底与中高极性溶剂的油墨等产品中，如平板印刷油墨、新闻油墨、凹版印刷油墨等。具有高凝胶效率，在体系中具有良好的触变性以及防止颜料沉淀。

技术要求

外观	浅白色精细粉末
水份 (2hr.105°C)	≤3.5%
粒度 (过 0.076mm)	≥98%
比重, g/cm ³	1.6
堆积密度 (kg/m ³)	420

使用方法

产品应用时所需要的极性活化剂有：丙酮/水 (95/5)，极性活化剂占有机膨润土量的 20% ~ 30%，生产时需要高剪切力以达到理想的膨胀。

应用于润滑脂时具体使用方法：

- (1) 将油品加热到 60 ~ 70°C。
- (2) 在搅拌同时加入 GDGEL-S12 (7 ~ 10%，总配方) 搅拌 5 ~ 10 分钟。
- (3) 加入极性活化剂 (3%，总配方)，然后加入其它所需助剂，搅拌 25 ~ 30 分钟。
- (4) 用泵使其通过胶体研磨或均化器。
- (5) 除气、过滤、包装润滑油

如有高速分散剂或研磨机，并适当延长分散时间，可以达到更好的凝胶效果。

在其他油墨体系中不需要加热分散，只需在研磨阶段加入即可，无需加入极性活化剂即可良好分散，值得注意的是提高分散速度，延长分散时间以及提高温度都会提高使用 GDGEL-S12 的效率。根据实际应用体系所要求的稠度与粘结力需要有所调整，通常用量为 0.2 ~ 2% (总配方重量比)。

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

应用领域

- 中、高粘度石油，矿物油，二酯油，聚酯油，植物油等合成油，
- 油墨 ● 木器漆 ● 润滑脂 ● 钻井泥浆

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 $25 \pm 0.25\text{kg}$ 或按用户要求，干燥条件下存放，温度为 $0^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ 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