



## BS-1C 润滑脂专用有机膨润土

### 产品特性:

BS-1C 是以天然钠基、钙基膨润土为原料经常规提纯、改型、有机改性的有机膨润土，主要适用于非标油、各类低运动粘度矿物油等体系的稠化，是一款性价比较好的润滑脂稠化剂。

### 产品物性指标:

组成	蒙脱石粘土有机铵衍生物
外观	米白色细粉体
比重(g/cm <sup>3</sup> )	1.80
含湿量(%)	≤3.50
干粉细度(-200 目)	≥95.0
堆积密度 (kg/m <sup>3</sup> )	≤440
灼烧失量(900°C, %)	28.0~32.0

### 产品应用:

密封胶、润滑脂

### 使用方法:

- (1) 将总基油量的 1/2 或 2/3 加入到反应器中，加热到 60~70°C；
  - (2) 在搅拌同时加入 BS-1C(10-15%,总配方)搅拌 5~10 分钟，将物料混合均匀；
  - (3) 加入极性活化剂（15-30%，有机土量）(极性活化剂为丙酮（此时加量至少在 30%），甲醇/水（95/5）（此时加量 15%左右即可）），搅拌 25~30 分钟；
  - (4) 再加入剩余的 1/2 或 1/3 基油分 3-4 批次缓缓加入到制脂釜中，待前一批完全搅拌进润滑脂后，再加入下一批基础油。（这样可以提高润滑脂稠度、胶体安定性和机械安定性）
  - (5) 加入添加剂（可以将添加剂预先溶化在少量基础油中，或（3）中任何一批次的基础油中）继续搅拌混合均匀。
  - (6) 将釜内润滑脂通过均脂器均化或在 7-8KG/CM 压力下循环剪切 30-60 分钟，即得膨润土润滑脂产品。
  - (7) 取样检测，质量合格后包装。
- 如提高分散速度、延长分散时间以及提高温度都会提高 BS-1C 使用的效果。

### 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°C~30°C 时，质量有效期为 24 个月。