

レオロジー添加剤

एसベン W

特徴

S-BEN W是以粘土矿物蒙脱石为原料复合季铵而成的亲油性粘土。为了表现出增粘性及触变性，发挥出出色的防滑石粉、防止颜料凝结和沉降。S-BEN W是化妆品、润滑脂、油墨等的优秀流变性调节剂。

内容

成分コード：520554

表示別名称：ジメチルジステアリルアンモニウムベントナイト

表示名称：季铵盐-18 膨润土

INCIコード：QUATERNIUM-18 BENTONITE

用途

- 化粧品
- 接着剤
- 潤滑グリース
- インキ

分散方法

S-BEN W通过使用高剪切装置分散在溶剂中，可以得到均匀的凝胶。另外，通过适当的加温促进分散。

适量添加碳酸亚丙酯、甲醇、乙醇、丙酮等极性活性剂，促进凝胶化能力。极性活性剂的最佳量根据体系的不同而不同W的规格化距离的幂函数。

एसबेन W 参考物性表

| 項目 / 試料名 | | S-BEN W | | | | |
|--|------------------------------|-----------------|------|-------|--------|-------|
| 粘土鉱物 | | Montmorillonite | | | | |
| 色 / 形状 | | 明るいクリーム色 / 微粉末 | | | | |
| 比重 | | 1.5 | | | | |
| 水分 | | 3%以下 | | | | |
| 乾式篩い通過分 | (75 μ m) | 95%以上 | | | | |
| 崩密度 | (g/cm ³) | 0.345 | | | | |
| 白色度 | HunterB | 69.4 | | | | |
| XRD | d001(\AA) | 26.8 | | | | |
| 強熱減量 | (1000 $^{\circ}$ C) | 37.4 | | | | |
| 膨潤力 | メタノール添加量 (%) | 0 | 1 | 2 | 3 | |
| | トルエン中 (ml/2g) | 45.0 | 41.0 | 44.5 | 43.0 | |
| | ミネラルスピリット中 (ml/2g) | 6.5 | 31.0 | 39.0 | 35.5 | |
| 粘性 (cP : 25 $^{\circ}$ C) | メタノール添加量 (%) | 0 | 1 | 2 | 3 | |
| | トルエン中 (有機ベンゾナイト 添加量2%) | 60rpm | 9.0 | 30.0 | 44.0 | 52.0 |
| | | 6rpm | 50.0 | 245.0 | 325.0 | 425.0 |
| | | TI値 | 5.56 | 8.17 | 7.39 | 8.17 |
| 分散条件 ギヤ - 10,000rpm \times 10min | 有機ベンゾナイト添加量 (%) | 2 | 3 | 5 | | |
| | トルエン中 | 60rpm | 9.0 | 22.5 | 136.0 | |
| | (極性添加剤 無添加) | 6rpm | 50.0 | 180.0 | 1100.0 | |
| | | TI値 | 5.6 | 8.0 | 8.1 | |

上記の情報は正確を期していますが、得られるべき結果を保証するものではありません

松金国际贸易有限公司

公司网站 : www.matsukanechem.com 联系电话 : 13390981305