



硅油

Better BK-3837

产品说明:

Better BK-3837 是硅油是一种聚二甲基硅氧烷聚合物，用于生产具有各种平均运动粘度的实质线性聚合物。

佳效果，最好将一种低粘度硅油和一种高粘度硅油混合使用(如三份粘度为 100 cSt 的 Better BK-3837 硅油和一份粘度为 12,500 cSt 的 Better BK-3837 硅油，50 - 1,000 cSt)。低配制抛光剂所用的粘度一般为 100 至 30,000cSt。为了在易于使用和光泽度方面达到最粘度硅油可起到润滑剂的作用，使抛光应用和擦除更容易；高粘度硅油则可以产生更高的光泽度。由于这些聚合物具有固有的拒水性，因此它们会使水分在经过处理的表面上形成水珠，而不会渗透到抛光膜内。

特性和优点

- 易于涂敷和擦除
- 易于抛光
- 改善颜色
- 高拒水性
- 高可压缩性
- 在不裂解的情况下具有高剪切性
- 高可铺展性和相容性
- 低环境危害
- 低火灾危险性
- 低反应性和蒸气压
- 低表面能
- 良好的热稳定性
- 本质上无嗅、无味、无毒
- 可溶于许多溶剂中

在个人护理应用中:

- 赋予柔软、绒质的皮肤触感
- 易于分布在皮肤和头发上
- 去皂（防止在擦掉过程中产生泡沫）

在工业应用中:

- 高介电强度
- 高阻尼作用
- 耐氧化、耐化学品、耐气候



产品规格:

外观	完全透明
比重	0.967g/cm ³ (25°C (77°F))
酸值, BCP	微量
闪点, 开杯	> 326 (>620)
挥发物含量%	0.07 (150°C (302°F))

应用范围:

- 各种膏体、乳液、溶剂型抛光剂以及气雾剂等形式的汽车、家具、金属和特种抛光产品中的活性成分。
- 化妆品成分、弹性体和塑料润滑剂、电绝缘液、防泡和消泡剂、机械流体、脱模剂、表面活性剂、溶剂型表面处理剂以及皮革脂肪液化剂等各种应用。

添加量及使用方式

Better BK-3837 硅油, 50 - 1,000 cSt 硅油在有机溶剂(如脂肪族和芳香族烃类以及用于气雾剂中的卤烃推进剂等)中具有很高的溶解度。采用标准乳化剂和普通的乳化技术时,硅油易于在水中乳化。**Better BK-3837** 硅油不溶于水和许多有机产品中。当 **Better BK-3837** 硅油, 50 - 1,000 cSt 硅油用作表面剂或除皂霜和乳液时,只需要低至 0.1%的添加量。但是,对于需要形成均匀薄膜和有效防护层的护手霜和乳液,则需要 1 - 10%的添加量。

包装规格及储存:

包规格: 200KG/桶

储存: 产品应在 60(140°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。