

## 如何在非水溶剂和非溶剂介质中制备美多秀™ (METHOCEL™) 溶液

### 在非水溶剂中的溶解度

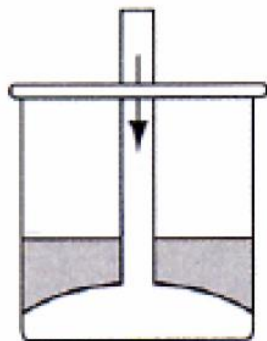
美多秀药用纤维素醚在非水介质中的溶解度因脱水葡萄糖链上取代基团的种类和数量而不同。当使用可与水混合的有机溶剂时，如乙醇、乙二醇，其比例最少为 5-8 份的溶剂和 1 份的美多秀。

### 非溶剂介质中的分散

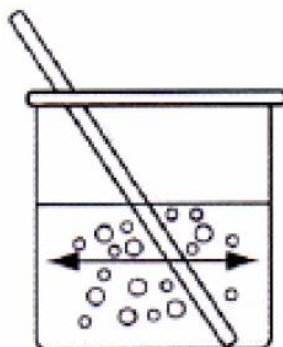
未经处理的美多秀可以分散在非溶剂介质中，如植物油，丙二醇，聚乙二醇，玉米糖浆和高果糖玉米糖浆中。5-8 份的非溶剂介质推荐与 1 份的美多秀混合可得到可流动的浆液。美多秀在非溶剂介质中的分散可以加入到冷水中或将冷水加入到分散液中。

### 分散技术

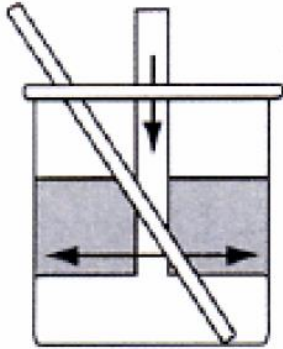
1. 把美多秀加入到非溶剂中。推荐使用 5-8 份的非溶剂加 1 份的美多秀得到液浆。



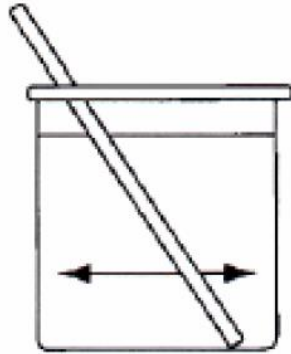
2. 搅拌混合物及美多秀粉末直到美多秀颗粒均匀分散。



3. 溶剂介质中的美多秀的分散可以加到冷水中，或将冷水加入到分散液中。



4. 继续搅拌至美多秀粉末完全水化形成均匀溶液。现在就可以加入其他配方组分了。



根据我司所知及所信，本文包含的信息真实、准确，但由于方法、条件以及产品设备的差异，故不对产品任何推荐的数据或者建议提供明示或暗示性担保。在贵方的任何用途上，也不作同样的产品适用性担保。我们对意外的利润损失、特殊或相应的损失或损害不承担责任。

卡乐康公司不作任何明示或暗示性担保。即不担保客户在应用卡乐康产品的过程中不会侵犯任何第三方或实体持有的任何商标、商品名称、版权、专利或其他权利。

更多信息请与卡乐康中国联系，电话:+86-21-61982300/4001009611·传真:+86-21-54422229

[www.colorcon.com.cn](http://www.colorcon.com.cn) · [marketing\\_cn@colorcon.com](mailto:marketing_cn@colorcon.com)

北美

+1-215-699-7733

欧洲/中东/非洲

+44-(0)-1322-293000

拉丁美洲

+54-11-5556-7700

印度

+91-832-6727373

中国

+86-21-61982300

[www.colorcon.com](http://www.colorcon.com)



© BPSI Holdings LLC, 2019. 本文所包含信息归卡乐康所有，未经许可不得使用。

\*除了特别指出外,所有商标均属BPSI公司所有  
\*\*美多秀™/METHOCEL™是IFF公司注册商标  
© 2021 IFF. 版权所有

pi\_methocel\_prep\_nonaq\_v2\_07\_2009\_CHN