

海明斯·南京

江苏省南京市建邺区江东中路 186 号

电话: +86-25-86606055

Email: hemings@hemings.net

Website: <http://www.hemings.net>



Hatorite® RD

高纯度合成锂皂石（硅酸镁锂）

水性流变助剂

高透明触变增稠剂

产品简介

Hatorite RD 是一种人工合成的层状硅酸盐。它不溶于水，但可以在水或水醇溶液中发生水合和膨胀以形成无色透明的胶体分散液。在水中浓度为2%或以上时可形成高触变性凝胶。

产品应用

用于水性配方中，赋予粘度剪切变稀的敏感胶体结构，包括家居护理和工业表面涂层、清洗、陶瓷釉、农用化学品、油田和园艺产品。

产品特性

外观	自由流动白色粉末
堆积密度	1000 kg/m ³
比表面积	370 m ² /g
pH (2% 悬浮液)	9.8

化学组成	(干料)
SiO ₂	59.5%
MgO	27.5%

海明斯·南京

江苏省南京市建邺区江东中路 186 号

电话: +86-25-86606055

Email: hemings@hemings.net

Website: <http://www.hemings.net>



Li ₂ O	0.8%
Na ₂ O	2.8%
灼烧失重	8.2%

产品规格

胶凝强度	22g min
筛析	2% Max >250 microns
游离水分	10% Max
产品规格可满足个别条件要求	

使用方法

Hatorite RD 在有机溶剂中也是一种极佳的触变剂。溶剂量应限制在或不应超过以下浓度:

甲醇 50% 乙醇 30% 异丙醇 30% 乙二醇 50%

Hatorite RD 需要在高剪切力条件下与水体系或水混合。通常在其他组分加入前将 Hatorite RD 加入到体系中并告诉分散或研磨后, 再加入其它组分, 也可以将 Hatorite RD 配置成预凝胶后加入。

如使用软化水, 其粘度在24小时内会渐渐上升, 而在硬水中, 其粘度上升非常快, 使用温水则更有利于分散。

相对于纯水体系而言, 使用水和溶剂的体系, 其粘度更高。有机溶剂越多, 体系的透明度和稳定性都有所下降。Hatorite RD 预凝胶在中性和碱性条件下都是稳定的。它的最佳效果的发挥, 其PH值在5.5-13之间。Hatorite RD 不适合酸性体系。

储存

Hatorite RD 产品具有吸湿性, 因此须保存在干燥条件下。