



# 浙江华特新材料有限公司

ZHEJIANG HUATE NEW MATERIAL CO.,LTD.

## Hectgel RDS

### 产品简介

Hectgel RDS 是一种通过物理改性的人工合成层状硅酸盐纳米材料，它可以在水中发生水合膨胀形成无色透明的低粘度胶体，水中浓度为 10% 时，仍能在一定时间内(24h)保持良好的流动性。

### 应用领域

广泛应用于水包水多彩涂料、水性工业涂料、水性木器漆、水性色浆、乳胶漆、陶瓷等领域。

### 质量指标

名称	指标
外观	白色粉末
含湿量%	≤10
堆积密度	1000 Kg/m <sup>3</sup>
pH(7%溶胶)	10.0-11.0

### 溶胶制备方法

在低转速（一般 400-800rpm）机械螺旋桨叶片的搅拌下，缓慢加入 Hectgel RDS 粉体到 25-30℃ 水中（建议浓度为 5%-8%），粉体加完后，提高搅拌速度至 1500-2000 rpm，分散 20-30 min，使粉体在水中充分分散，得到硅酸镁锂（锂皂石）溶胶。

### 包装储存

包装重量为 25±0.25kg。

Hectgel RDS 具有吸湿性，须干燥条件下保存。

地址：浙江省安吉县天子湖现代工业园

网址：<http://www.zjhuate.com>

邮箱：[Bentonite@zjhuate.com](mailto:Bentonite@zjhuate.com)

邮编：313310

电话：400-085-9099

传真：0572-5722565