



HECTGEL-RD 高纯度合成锂皂石

低氟、高透光、高触变

产品介绍

本产品是一种人工合成的层状硅酸盐。白色粉末；无味、无毒、无刺激性。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。用于水性配方中，赋予粘度剪切变稀的敏感胶体结构，是优良的增稠剂、触变剂、悬浮稳定剂、防流挂剂。

产品应用

广泛应用于化妆品（各种膏、霜、乳液）、牙膏、水性工业表面涂层（水性金属漆、水包水多彩涂料、透明涂料与清漆、汽车OEM与修复涂料）、家居护理和清洗、陶瓷釉、农用化学品、园艺产品等。

产品性能参数

外观	自由流动粉末
堆积密度	1000 kg/m ³
比表面积	370 m ² /g
pH值 (2%悬液)	9.8

化学组成	干料
SiO ₂	59.5%
MgO	27.5%
Li ₂ O	0.8%
Na ₂ O	2.8%
烧失量	8.2%



产品规格

胶凝强度	22g min
筛析	2% Max >250 microns
游离水分	10% Max
产品规格能够满足客户的个性化需求	

使用方法

称取一定量的锂皂石，在搅拌下加入水中，调整转速至 1000-1500rpm，分散 20-30min，使充分分散，形成均质凝胶体，可直接使用，也可放置 8-24h 备用。配置凝胶的浓度为 2%-3%。

包装储存

包装重量为 25 ± 0.25 kg。

HECTGEL- RD 具有吸湿性，须干燥条件下保存。