



浙江华特新材料有限公司

ZHEJIANG HUATE NEW MATERIAL CO., LTD.

Hectgel RD

产品简介

Hectgel RD 为人工合成的含锂、镁、硅的层状硅酸盐粘土类物质。是一种无毒无味的白色粉末。分散在水中呈类凝胶状或者自由流动的悬浮液，是优良的增稠剂、触变剂、悬浮稳定剂、防流挂剂。

应用领域

广泛应用于日化用品（各种膏、霜、乳液、家居护理和清洗）、工业表面涂层（如水性金属漆、透明涂料与清漆、汽车 OEM 与修复涂料）、石油钻井、陶瓷釉、颜料等。

质量指标

名称	指标
外观	白色粉末
含湿量%	≤10
堆积密度	600–800 Kg/m ³
pH (2%悬液)	8.0–10.0

化学组成

成份	质量百分数 (%)
SiO ₂	60.1
MgO	27.2
Li ₂ O	0.9
Na ₂ O	2.9
烧失量	8.1

使用方法

1) 预凝胶法，建议配置凝胶的浓度为 2%-4%

在涂料体系中加入预凝胶后，先须将其细度搅拌至合格，再加入乳液或者水性树脂。

2) 砂磨分散法或高速剪切，先须将其细度搅拌至合格，再加入乳液或者水性树脂。

包装储存

包装重量为 25±0.25kg。

Hectgel RD 具有吸湿性，须干燥条件下保存