

编号 4170 (替换 4170-3)

## Natrosol™ 250HBR 羟乙基纤维素醚

### 非离子型水溶性纤维素醚

**Natrosol 250HBR** 羟乙基纤维素醚 (HEC) 是非离子型水溶性聚合物，它是白色、具有优异流动性的粒状粉末。**Natrosol 250HBR** 产品不溶于有机溶剂，但在冷水或者热水中，极易分散并溶解成各种粘度的水溶液。用化学的方法，羟乙基醚化纤维素而得到理想的特性。**B** 型产品属于亚什兰的专利，产品可以抵抗酶污染，进而阻碍因此而产生的微生物降解。

**Natrosol 250HBR** 是亚什兰推荐的乳胶漆增稠剂，它不仅提供优异的抗生物降解性能，也提供常规 **Natrosol** 产品拥有的增稠效率、展色性、开放时间和开罐稳定性。

**Natrosol 250HBR** 可以用于增稠剂、保护胶体、粘合剂、稳定剂和悬浮剂，特别可以应用于使用非离子材料的场所。**H** 是纤维素醚的粘度级别。所有粘度类型产品均可具有很好的分散性，定义为“**R**”型（例如 250HBR）。所有“**R**”型产品均做了水合延迟的表面处理，因此在干粉加入水中后，避免结块和形成凝胶。

### 产品特性

粘度	溶液粘度 (Brookfield at 25°C, cps)	
	1%	2%
250 HBR	1,500 – 2,500	-

所有 Natrosol B 羟乙基纤维素型号的产品特性如下<sup>(a)</sup>：

含水量, %, 最大值 .....	5
灰分含量 (计算硫酸钠), %, 最大值 .....	5.5
颜色 .....	白色到驼色之间
pH 8.0 时的水合时间, 分钟 .....	4 – 25
密度, 磅/加仑 .....	11.5
克/毫升 .....	1.38
溶液 pH 值(1%) .....	6.0-8.5
粒径大小	
通过 U.S.40 筛网, %, 最小值 .....	90

<sup>(a)</sup>显示的是平均数据，且不被视为规范。

### 产品安全

使用产品时，请先阅读并理解产品安全说明书。