

## Naturalsol HEC 250

### 产品概述

Naturalsol HEC 250 羟乙基纤维素（HEC）是一系列类白色粉末，易溶于冷水或热水，形成不同粘度的溶液。从化学结构而言，它是一种纤维素，带有醚化成短链或长链的羟乙基醚，可获得平衡的最佳性能。Naturalsol HEC 250 用作粘度和流变改良剂、保护胶体、保水剂、稳定剂和悬浮剂，特别适合于需要非离子原料的应用场合。

### 物化特性

NATROSOL 的型号以不同粘度、水合行为、生物稳定性和颗粒大小来划分。

"R" 和"D" 型受过粒子缓化水合的处理，可防止粉末在加入水中后出现团块。下面

详细标出了这些型号的粘度范围。这些范围也可用于：

某些不带缓溶性能的粘度类型（如 Naturalsol HEC 250 L, G, H 等）也可提供。

#### Viscosity specification of Naturalsol , at 25°C, mPa.s (Method N5-5)

Naturalsol 的粘度规格，25°C, mPa.s (Method N5-5)

TYPES 型号					Viscosity measured at a concentration of 粘度-浓度			Brookfield LVF setting 粘度计设置	
Non-R 非缓溶型	X	W and D	R	B	1%	2%	5%	Spin dle no 转子号	RPM 转速
-	-	-	HHR -P	-	5.000 - 6.400	-	-	4	30
-	HHX	HHW	HHR	HHBR	3.400 - 5.000	-	-	4	30
	HHXR	HHWD							
-	-	-	-	H4BR	2.600 - 3.300	-	-	3	30
H	HX	-	HR	HBR	1.500 - 2.500	-	-	3	30
	HXR								
	HBXR								
-	-	-	-	MHBR	1.000 - 1.500	-	-	3	30
M	MX	-	MR	MBR	-	4.500 - 6.500	-	4	60
-	-	-	K R	-	-	1.500 - 2.500	-	3	30
G	GXR	-	GR	-	-	250 - 450	-	2	60
L	-	-	LR	-	-	-	100 - 180	1	30

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

## 使用建议

Naturalsol HEC 250 羟乙基纤维素是一种粒状粉末，易溶于水而形成澄清、平滑的溶液，呈现假塑性流变行为。在中性 pH 和室温下，Naturalsol HEC 250 R-级（缓溶型）分散不形成团块，容易溶解。这些溶液不受高浓度溶解盐影响。粘度几乎不受弱酸和弱碱影响。由于其非离子本质，Naturalsol HEC 250 与很多原料如乳液、天然胶和合成胶、乳化剂、消泡剂等的相容性很广。

Naturalsol HEC 250 在所有的的水基油漆和表面涂料、胶黏剂和一大类水性工业产品中用作高效非离子增稠剂，保水剂和流变改良剂。常规 Naturalsol HEC 250 赋予这些体系以优异的流动性能。Naturalsol HEC 250 B 可提供附加特性，即在微生物生长条件下的超好的贮存性能。

作为保护胶体和稳定剂，Naturalsol HEC 250 在很多乙烯基的乳液和悬浮聚合中表现优异。独特的综合性能解释了它在颜料浆和瓷砖粘结剂中的应用。在牙膏中 Naturalsol HEC 250 的贫溶剂溶解性和相容性贡献稳定性，其分散性和粘结力受到化妆品和医药工业广泛的赞赏。

## 处理预防措施

Naturalsol HEC 250 根据关于危险物质的 EC 立法，这些产品并无危险。使用前查看物料安全数据单获得更多息。

## 包装储存

Naturalsol HEC 250 是 25 公斤/袋

- 
- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。