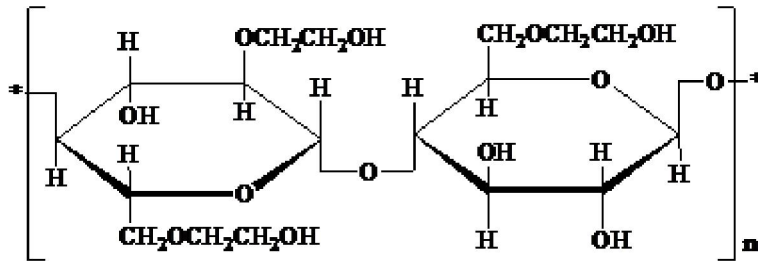


## 维可素 HEC--- 羟乙基纤维素醚

羟乙基纤维素醚是一种非离子型的水溶性聚合物，在冷热水中均可溶。维可素 R HEC 的黏度范围广泛，水溶液都属于非牛顿体。

维可素 R HEC 具有非常好的水合性。其水溶液顺滑，均匀，具有很好的流动性和流平性

下列为维可素 HEC 的理想分子结构式



n=聚合度

纤维素中的每个脱水葡萄糖单元上有三个羟基，在氢氧化钠水溶液中进行碱处理，得到纤维素钠盐，然后再与环氧乙烷发生醚化反应生成羟乙基纤维素醚。在合成 HEC 的过程中，环氧乙烷不但可以取代纤维素上的羟基，并与已取代基团中的羟基发生链型聚合反应。

灰分，以Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计，%，max	5.0
pH(2%溶液)	5.0-7.5
粉末颜色	白色或浅黄色
水分，成品包装，%，max	5.0
颗粒细度 80 mesh，%，min	98.0