



Tylose®

羟乙基纤维素醚

# HEC粘度的变化对涂料性能的影响

比较方式：改用高黏度的HEC，维持添 HEC 加量，最后再加水至适当稠度

优点

高效率

较长保水时间

容易涂布

较易流平

缺点

减少遮盖力

较差的耐湿刷洗

降低光泽度

较差的抗飞溅性

# HEC粘度的改变对涂料性能的影响

比较方式：改用高黏度的HEC，减低添加量，  
以维持适当的黏度

## 优点

降低成本

## 缺点

较差的稳定性（沉淀）

较差的抗飞溅性

# TYLOSE HS30000YP2与 国产羟乙基纤维素(HEC)的性能比较

		数值范围 TYLOSE HS30000YP2	平均值	RT20000S	RT30000S
粘度	(mPa s)	21000-28000	27000	21600	24000
湿度	(%)	Max.6	3	4.3	4.6
<b>硫酸盐灰分</b>	<b>(%)</b>	<b>Max.5</b>	<b>3</b>	<b>12.6</b>	<b>11.7</b>
主成分含量	(%)	Min.89	94	83.1	83.7
开始溶胀时间	(分)	10-30	20	7	7
完全溶解时间	(分)	30-60	45	19	14

## 清洗剂

主要做为增稠剂使用

---- 洁厕剂;

---- 清洗液;

---- 洗涤剂;

---- 洗手液;

推荐产品

HS100000YP2

目标客户

洗涤剂企业，日化企业等;

# 个人护理

主要作为增稠剂和保水剂使用

- 香波;
- 喷发胶;
- 面霜, 护手霜;
- 沐浴露;

推荐产品

Tylose HS15000/30000/60000/100000YP2;

目标客户

日化企业, 化妆品厂;

# Tylose在农业中的应用

## 作用

- 在水系农药中悬浮杀虫剂；
- 控制喷雾方向；
- 能够更好的将杀虫剂结合在植物叶子的表面；

## 推荐牌号

视具体情况而定；

## 目标客户

农药企业，杀虫剂企业；

# HEC在建筑材料中的应用

## 作用

用在建筑的水泥砂浆中作为保水剂，增加开放时间

- 自流平地面；
- 使用乳液的混凝土；

## 特点

- 抗压性好；
- 高形体稳定性；

## 推荐牌号

根据具体要求确定。一般高分子量用量少，保水效果好；

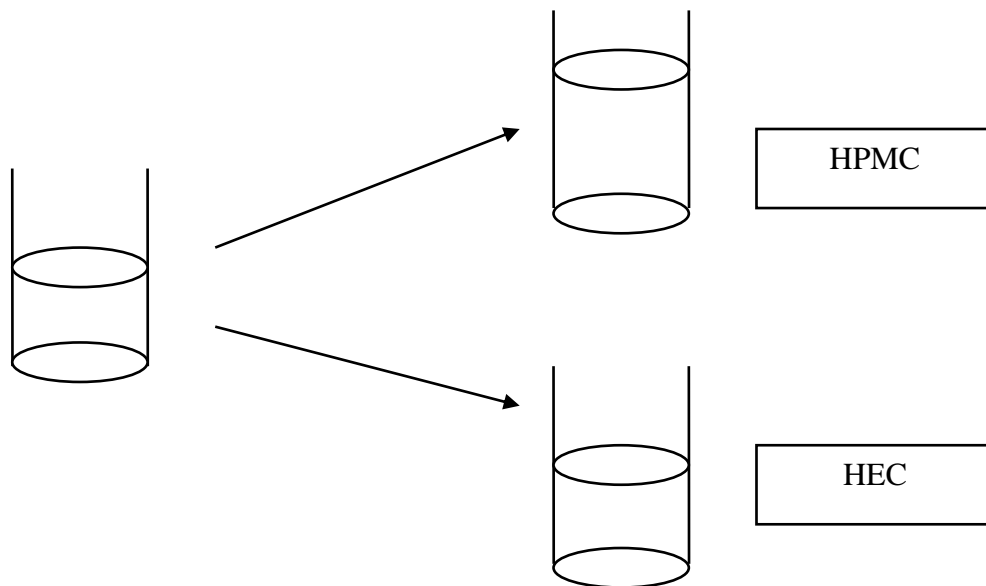
## 目标客户

建筑工程公司；



# HEC在建筑材料中的应用

Cellosize和Methocel砂浆的体积变化区别



# HEC在铸造和陶瓷中的应用

## 作用

- 增加粘结力;
- 提供成型力;
- 分解产物无毒，低残留;

## 推荐牌号

根据具体要求而定，一般要求纤维含量低。

## 目标客户

模具制造企业，特种陶瓷企业;

## HEC在地毯中的应用

### 作用

- 起粘结剂作用，帮助地毯定型；
- 用于地毯粘结乳液中，控制流变性能；
- 阻止粘结乳液在涂布辊上干结，便于连续生产；

### 推荐牌号

Tylose HS15000/30000/60000/100000YP2 目标客户  
地毯厂；

## 其他用途

---- 消防用水的增稠

提高灭火效率，减少用水量

---- 牙膏

保水，增稠

---- 照相显影

用于高盐分药水的增稠



# 谢谢!

信越化学羟乙基纤维素中国区总代理  
上海澳润化工有限公司

专业·诚信·所以可靠