

## 产品描述

PF-UCAP是以丙烯酰胺为原料合成的一种低分子量、阳离子包被剂，用于包被岩屑和抑制粘土分散。此包被剂对体系的粘度影响小，同时也可降低滤失量。

PF-UCAP通过吸附在粘土表面并形成一层保护膜以阻止岩屑互相粘连以及与筛布之间的粘连，对钻屑起到很好的包被性。

## 产品特点

- 提供出色的钻屑包被和限制钻屑分散。
- 通过降低分散趋势来提高钻屑的清除效果。
- 对体系粘度影响不大。
- 通过预混容易加进循环系统中。
- 增强页岩稳定性。
- 不糊筛布，与大分子包被剂不同。

## 适用范围

- 此产品可广泛应用于盐水中，包括：海水、饱和NaCl盐水、CaCl<sub>2</sub>盐水中，其典型加量浓度在5-10 kg/m<sup>3</sup>之间。
- PF-UCAP材料在高pH值的环境中将被化学分解，pH值在9.5-10之间合适，实际钻井液可用柠檬酸维持pH值小于10.5。

## 包装及储存

- 采用三合一复合袋，25公斤/袋或按客户特殊需求，密封包装、保存。应存放于阴凉通风处干燥的环境储存，防止日晒雨淋；在运输及搬运过程中要轻搬轻放，严防破损及杂物污染。
- 在通风、阴凉、干燥的环境储存，避免日晒雨淋；保质期24个月。

## 理化指标

外观	白色颗粒
水分，%	≤10.0
灼烧残渣，%	≤1.0

此信息仅供参考，COSL对此数据的准确性和使用方面不作任何明示或暗示的保证或担保。所有产品的保证和担保应受标准销售条款的约束。本文中没有任何内容是法律建议，或者是替代合法的法律建议。

[www.cosl.com.cn](http://www.cosl.com.cn)

中海油田服务股份有限公司

中国河北省三河市燕郊经济技术开发区海油大街201号

[sungang@cosl.com.cn](mailto:sungang@cosl.com.cn)

+86-10-8452 3340