

## 产品数据

## 酸化用多氢酸 有机多元酸 OCL-MF

### 产品介绍

多氢酸是一种为了满足深部酸化施工要求而开发的多级酸液体系。多氢酸，是一种具有多级电离功能的缓速酸。在一个多氢酸分子体上结合有多个 $H^+$ ，但是这些 $H^+$ 的活性依据其所处位置的不同而不同，且每一级的 $H^+$ 都大致相同。在使用时，在地层环境的作用下，多氢酸中活性较高的一级 $H^+$ 首先发生电离生成活性 $H^+$ 而提供酸性，进而是二级电离，依次进行下去。保证了整个过程中 $H^+$ 的平缓释放和氢离子浓度的均衡，降低了强酸性对近井地带的破坏。增强了酸液的深部解堵能力。同时本身还具有很强的络合能力、防乳化、抗酸渣能力。此外与粘土和岩石有很强的吸附能力，是一种良好的HF酸缓速剂。

### 应用特性

- 与液体多氢酸MH5组分配合使用。本品适用于泥页岩、砂岩等地层，与HCL酸配合使用是一种良好的缓速土酸，尤其适用于近井地带破坏严重而深部未得到有效处理的地层。
- 一般建议使用量为2%~10%，或根据情况有试验决定。

### 技术指标

- |   |              |
|---|--------------|
| • 外观  | 白色晶体         |
| • 密度 ( $g/cm^3$ )   | $\geq 1.0$   |
| • 40%的MF与MH-5混合溶液对每克CaCO <sub>3</sub> 混合溶液溶蚀率，% (60℃ 2小时) | $\geq 20$    |
| • 40%的MF与MH-5混合溶液对每克CaCO <sub>3</sub> 混合溶液溶蚀率，% (60℃ 4小时) | $\geq 0.015$ |

### 包装贮运

- 包装采用外编内塑双层袋装或三复合包装，每袋净含量25kg。
- 存放本产品的仓库必须通风、干燥、清洁。
- 产品保质期二年。

更多关于OCL-MF的详细信息请联系奥凯立  
区域销售负责人或发送邮件到 [sckfb@ocl.com.cn](mailto:sckfb@ocl.com.cn)