

加重剂 KDF016

1. 简介

钻井液中通常需要加入加重剂，以提高钻井液密度。

KDF016为符合API标准的重晶石，用于提高钻井液密度。KDF016供货满足现行API规范。通常，通过加入KDF016，钻井液密度最高可提升至2.52 g/cm³。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH
KDF016	灰色粉末	≥4.2	不溶	1580	吸入	粉尘	N/A

3. 化学性质和应用

凭借其高密度、化学惰性与低廉成本，KDF016成为应用最广的加重剂。密度高达2.52 g/cm³的重晶石加重泥浆仍保持良好的可泵送性。KDF016质地柔软、无磨蚀性，且所含杂质较少，不易与其他钻井液添加剂发生反应。

化学性质：符合API标准的重晶石

堆积密度：堆积密度介于1920至2400 kg/m³之间，具体取决于压实程度、含水率及品质。

4. 使用

公制单位下所需KDF016重量：

$$\frac{4250(d_2 - d_1)}{4.25 - d_2} \text{ kg/m}^3$$

d_1 =初始密度 (S.G.)，

d_2 =目标终密度 (S.G.)。

5. 包装存储

KDF016采用50千克内衬塑料袋的三合一包装袋包装，亦可提供吨袋或散装供货。

产品应存放在通风良好的阴凉处。远离高温、潮湿和阳光直射。