

稠化剂KHF071

1. 简介

滑溜水压裂通常应用于致密砂岩、页岩储层等非常规资源的压裂改造作业。

KHF071为悬浮液型稠化剂，用于滑溜水压裂液体系，可提供足够黏度，兼具减阻以及将支撑剂携带进入裂缝的作用。该产品支持连续配液或批混配液；相比干粉产品，其水化速率更快，更便于现场配液用水条件下的计量、分散与水化。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点（℃）	健康危害	物理危害	pH
KHF071	琥珀色液体	1.03-1.08	溶于水	>93	眼睛、吸入和吞咽	易滑	-

3. 化学性质和应用

KHF071为高分子量聚丙烯酰胺悬浮液。相较于常规干粉产品，该悬浮液水化速度更快，可获得更高黏度，实现减阻并具备充足携砂能力。在滑溜水压裂液中使用KHF071，由于聚合物用量更少且返排更加容易，因此可以获得更高的裂缝导流能力，同时降低储层伤害。

若滑溜水压裂设计中需要更高的黏度和支撑剂浓度，可采用稠化剂KHF071与KHF048进行交联，以提升流体性能。

4. 使用

对于滑溜水体系，KHF071的加量通常为0.05-0.3 vol.%。对于携砂液体系，推荐KHF071的加量为0.3-1.0 vol.%。

5. 包装储存

KHF071通常使用高密度聚乙烯材质的吨桶包装。

存储时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。建议存储温度低于30℃。