

## FLO XL<sup>®</sup> 管道减阻剂

### 说明

FLO XL<sup>®</sup> 管道减阻剂可降低摩擦压力损失，提高原油管道中的流量（由于受到泵流量或工作压力的限制）。FLO XL管道减阻剂含有一种高分子量( $\alpha$ 烯烃)聚合物，极易溶于烃类，并具有极高的减阻性能。FLO XL可溶解于原油，且不会附着于管道壁面。FLO XL 管道减阻剂不会对处理的原油物理特性、燃烧或输送特性产生任何不利影响。该产品在正常的管道流动中不会降解，但在通过干线泵或其他高剪切力的区域时会降解。这种剪切降解特性使下游的油无需进行处理。FLO XL 管道减阻剂可帮助公司降低运营成本，提高生产量，同时可使资本投资降低到最低限度。

### 应用:

FLO XL管道减阻剂可通过注入模块注入管路，该模块由高压可调节流速泵、流量计和其他仪表组成。该产品在干线泵的下流注入管路，标准浓度范围在 2 ppm到 20 ppm之间 (0.1 至 1.0 加仑/1000 桶流体)。注入浓度取决于流量、流体性质和管路的水力学特性。Baker Petrolite可提供可靠、高成本效益的注入设备 (租用或购买)，还可提供管道系统水力特性分析服务，以确定使用FLO<sup>®</sup>管道减阻剂产品的潜在优点。

### 典型特性:

外观	浆状物
比重	0.96-0.98
	0.885-0.895 (防冻等级)
闪点 (SETA)	>200°F (93°C)
	>145°F (63°C) (防冻)
溶解性	
油	可分散
水	可分散
存储期限	无限
冻点	18°F (-8°C)
	-75°F (-59°C) (防冻)
工作范围	20°F 至 120°F (-7°C 至 49°C)
	-70 °F 至 140 °F (-57°C 至 60 °C ) (防冻)

### 特性和优点:

#### 特性:

- 最大减阻性能更高

#### 优点:

- 新技术使每一个聚合物分子的减阻性能得以充分发挥，因此在较低的处理速度下可轻松达到 70%以上的减阻效果。

#### 特性:

- 使用方便

#### 优点:

- 可提供非易燃和非可燃产品
- FLO XL 管道减阻剂产品是稳定的浆状物，因此不需要使用加压氮气罐，只需在使用过程中间歇搅拌即可。

接下页

**免责声明** Baker Petrolite 公司 (BPC) 为买方 (但不包括第三方或其他人) 提供保证, 在产品离开 BPC 原产地时产品规格应符合 BPC 规定的典型物理特性常规范围, 任何维修保养工作都只能按照相关书面文档的规定执行。针对所执行的任何维修保养工作或所供应的任何产品, BPC 不提供其他任何明示或暗示保证, 包括但不限于适用性以及是否适合特定用途。在解释数据时, BPC 将为买方提供 BPC 的最佳分析结果, 但对此类解释的准确性或正确性不提供保证。本文所述 BPC 建议仅供参考, 不代表结果。对于任何原因 (包括但不限于忽视本文信息) 造成的任何间接、特殊、惩罚性或警告性损害或损失, BPC 不承担任何责任。

## Baker Petrolite

(FLO XL® 管道减阻剂, 续)

### 特性:

- 工作温度范围宽广: -70°F 至 +140°F  
(-56.6°C 至+60°C)

### 优点:

- 可提供多种不同的等级, 涵盖了非常宽广的工作温度范围
- 与其他任何减阻剂商品相比, 在极限温度下的使用更方便
- 与许多竞争产品不同的是, 该产品在极限温度下, 不需要加热或冷却。

### 安全和输送:

该产品的储存容器容量在 275 到 6300 加仑之间。在搬运、存储或使用之前, 请查看物料安全数据表 (MSDS) 中的详细信息。

### Baker Petrolite 24 小时紧急服务热线:

1-800-424-9300 (CHEMTREC) 美国

1-613-996-6666 (CANUTEC) 加拿大

### Baker Petrolite 客户服务热线:

1-800-872-1916 (8 a.m.至 5 p.m. 美国中央时区)

FLO 和 FLO XL 是 BAKER HUGHES INCORPORATED 公司的注册商标。