Reductor de Fricción FLO MXA™ para Tuberías de Crudo

Aplicación

El Reductor de Fricción FLO MXA™ es un copolímero de peso molecular ultra alto dispersado en no-solventes orgánicos. Este producto puede reducir la pérdida de presión por fricción y aumentar el rendimiento en tuberías de hidrocarburos que están restringidos por la capacidad de la bomba o los límites de presión de trabajo. Se disuelve en el líquido del hidrocarburo transportado y no recubre la pared de la tubería.

El Reductor de Fricción FLO MXA™ no tiene efectos adversos sobre los líquidos tratados. Este producto no se degrada durante el flujo normal de la tubería. Sin embargo, se degrada a fragmentos de peso molecular significativamente menor después de pasar por las bombas de la línea principal o de otro tipo de corte de producto.

El Reductor de Fricción FLO MXA™ se bombea a la tubería por un módulo de inyección consiste en una bomba de alta presión de velocidad ajustable, un caudalímetro y otra instrumentación. Se inyecta aguas abajo de las bombas de la línea principal en un nivel de tratamiento típico de 2 ppm a 20 ppm (0,1 a 1,0 galones por cada 1.000 barriles de líquidos). El nivel de tratamiento depende de los requisitos de rendimiento, las propiedades del fluido y el sistema hidráulico de tuberías. El diseño único del polímero permite que este producto ofrezca un alto nivel de reducción de la fricción.

Beneficios

- La nueva tecnología permite la liberación completa de todo el potencial de los polímeros de reducción de fricción de modo de poder alcanzar una reducción de la fricción mayor del 80% mediante una relativamente baja tasa de tratamiento.
- Permite que el polímero de ultra alto peso molecular se disuelva en hidrocarburos en forma prácticamente instantánea y proporcione los máximos beneficios de reducción de fricción en las tuberías tratadas.
- Produce una dispersión estable de alto contenido de ingredientes activos con baja viscosidad del producto. La baja viscosidad hace que el producto sea más fácil de manejar, mientras que minimiza el consumo y el manejo del producto.

Typical Properties	
Appearance	Off-white slurry
Specific gravity @73°F (23°C)	0.857 – 0.869
Typical density @ 73°F (23°C)	7.14 – 7.24 lb/US gal (0.857 – 0.869 kg/L)
Flash point (SETA)	>105°F (>41°C)
Solubility	Oil soluble
Shelf life	Indefinite
Freeze point	<-50°F (<-45°C)

Características

- Alcanza rapidamente la máxima reducción de la fricción
- Rápida disolución
- Actividad alta, baja viscosidad

Seguridad y manejo

Este producto es un líquido inflamable, NA 1993, III.
Se envía en contenedores que van desde 275 a 6.300 galones.
Es conveniente para su transporte y almacenamiento recipientes de acero al carbono o acero inoxidable recubiertos de Epoxi.
Son satisfactorios los sellos y juntas de EPDM o Teflón ®.

Antes de la manipulación, almacenamiento o uso, revise la Hoja de Seguridad (MSDS) para obtener orientación.

Morken
Soluciones de integridad

Bolivar 382 - 2º Piso - Buenos Aires - Argentina - Tel.: (5411) 4343-7576 - Email: central@morken.com.ar - www.morken.com.ar