

## Boletín Técnico



### PRODUCT DESCRIPTION

PRIM D-PA 2020 es un surfactante no iónico que es utilizado como dispersante de parafinas, al ser un dispersante no disuelve los depósitos de parafina directamente, sino que trabaja neutralizando las fuerzas de atracción que llevan a las parafinas a estar juntas, el producto fracciona la parafina en cadenas más pequeñas lo cual permite la absorción en el medio.

El PRIM D-PA 2020 está químicamente estructurado con la finalidad de ser atraído por la parafina y a su vez ser soluble en agua, este producto puede utilizarse tanto para remoción de depósitos como para la prevención del mismo, es capaz de diluir varias veces su peso en parafina, pero no tienen la aplicación general de los solventes, una de sus funciones será la de formar una película en la pared de la tubería u otras superficies en contacto con la parafina, así como, retardar el proceso de acumulación de cristales de parafina, además de neutralizar las fuerzas de atracción entre estas.



### APPLICATION

#### Filosofía de inyección

El sistema será de 90% de agua respecto a la parafina que se estará dispersando, recomendándose el uso de agua fresca por encima de la salmuera. En los pozos de baja presión, la solución podrá ser bombeada bajo el anular y extraída conjunto a la producción de crudo. En casos donde la parafina sea densa y sea considerada dura, se sugiere un periodo de remojo de 3 a 4 horas antes de iniciar la producción del pozo. Se recomienda dosificar a 1000 ppm el producto PRIM D-PA 2020 el cual se encuentra con 10 % activo, esta concentración (ppm) se calculara respecto al agua aditivada, se recomienda que el agua sea precalentada al menos 70°C con la finalidad de proveer un medio de difusión de calor para colaborar en fundir las parafinas dentro del pozo.

#### Beneficios

- Emulsionante no-ionico
- Dispersante
- Solubilizante