

BiyoGeo CS - Antiincrustante Geotérmico

Antiincrustante de calcita y sílice para fluidos geotérmicos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BiyoGeo CS es un antiincrustante polimérico desarrollado para prevenir la incrustación de calcita y sílice en pozos de producción, equipos de superficie, intercambiadores y líneas de reinyección geotérmicas. Se desarrolló y comercializó para fluidos geotérmicos turcos en nuestro proyecto de I+D apoyado por TÜBİTAK 1507. Bloquea el crecimiento de los núcleos cristalinos y su adhesión a las superficies, y su acción dispersante retrasa la acumulación de partículas ya formadas. Está diseñado para ser estable a alta temperatura, dureza y alcalinidad, y no provoca corrosión.

VENTAJAS

- Previene la calcita en pozos de producción y protege el caudal
- Retrasa la acumulación de sílice e incrustaciones mixtas
- Estable a alta temperatura, dureza y alcalinidad
- Compatible con un programa con inhibidor de corrosión
- Reduce la necesidad de escariado y limpieza ácida

APLICACIONES

- Pozos de producción de plantas flash y binarias (dosificación con tubería capilar)
- Cabeza de pozo, separador y líneas de superficie
- Intercambiadores binarios (ORC)
- Líneas y pozos de reinyección

DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN

La dosis y el punto de inyección se definen a partir del análisis del fluido, el perfil de temperatura y presión y el caudal, y se optimizan en una prueba de campo. Se recomienda la dosificación continua.

ENVASE Y SUMINISTRO

Bidones e IBC. FT y FDS bajo pedido. Para dosificación continua se establece un plan de entregas periódicas. Fabricado por Biyopol Kimya, İTOB, Menderes / İzmir, Turquía.

FABRICANTE

Biyopol Kimya, fabricante de productos químicos industriales y especiales en İzmir (Turquía) desde 1992. Proyectos de I+D apoyados por TÜBİTAK.