

BoKure™ GHOST

*Là quand vous en avez besoin, disparu
quand vous n'en avez pas besoin*

BoKure™ GHOST est le composé élastomère dégradable de Hi-Tech Seals. Il est formulé pour fonctionner dans des environnements corrosifs des puits de pétrole et de gaz. GHOST minimise le besoin d'intervention en réduisant ou en éliminant la nécessité de les forer, en diminuant les coûts d'exploitation et en économisant un temps précieux.

Avantages du BoKure™ GHOST:

- Se décompose dans l'eau douce ou les solutions de saumure.
- Particules non-liantes et non-obturantes.
- La dégradation fiable du composé permet de réduire ou de supprimer toute intervention supplémentaire dans le puits.
- Augmente l'efficacité en simplifiant le processus de complétion du puits.

Notre matériau dégradable est conçu pour offrir une durée de vie opérationnelle stable de 3 à 6 heures, suivie d'une détérioration rapide et constante du matériau. Notre composé GHOST est développé pour fonctionner dans des environnements de saumure aqueuse à une température idéale de 80°C ; une variation de température réduira ou prolongera le temps opérationnel. Il a été testé par des tiers et il a été prouvé qu'il pouvait supporter jusqu'à 10 000 psi avec des considérations de conception appropriées. Le taux de dégradation est indépendant des concentrations de KCI (chlorure de potassium) et se dégradera efficacement dans une saumure à 3 % comme il le ferait dans une saumure à 15 %. Des composés à températures de dégradation complémentaire sont en cours de développement.

Au fur et à mesure qu'ils se détériorent, d'autres élastomères dégradables peuvent devenir très visqueux et s'agglomérer



03/2025



Propriétés physiques	B905*
Dureté, Shore A	90
Résistance à la traction, psi	5868
Élongation, %	675
Modulus @ 50%, psi	835
Modulus @ 100%, psi	948

aux particules errantes dans le puits. Ces particules peuvent s'accumuler pour former un flux massif vers la surface, provoquant un blocage qu'il faudra peut-être récupérer. Ce processus élimine l'objectif de l'utilisation d'un dégradable et entraîne des temps d'arrêt non-programmés. Au fur et à mesure de sa dégradation, BoKure™ GHOST se décompose en particules fluides, non adhérentes et non colmatantes qui n'ont pas besoin d'être récupérées.

Pour plus d'informations sur notre composé BoKure™ GHOST, veuillez contacter votre représentant technique local.

** Les informations ci-dessus sont correctes sur la base de nos connaissances à la date de leur publication. Pour s'assurer que ce matériau répond aux exigences finales et aux demandes de sécurité des clients, nous recommandons aux clients d'effectuer leurs propres tests.*

(1) Comme la plupart des matériaux dégradables, le BoKure™ Ghost commencera à se détériorer à n'importe quelle température lorsqu'il sera exposé à l'humidité. Pour cette raison, tous les produits fabriqués à partir de BoKure™ Ghost sont scellés sous vide pour éviter toute dégradation prématurée. Le taux idéal de dégradation de ce matériau se produit à 80°C ou plus.