

الأنابيب المبطنة بالبولي إيثيلين



Western



Alkhorayef
Irrigation Solutions

download it @

www.aiscosolutions.com
www.western-irrigation.com



ما هو نظام تبطين الأنابيب بالبولي إيثيلين؟

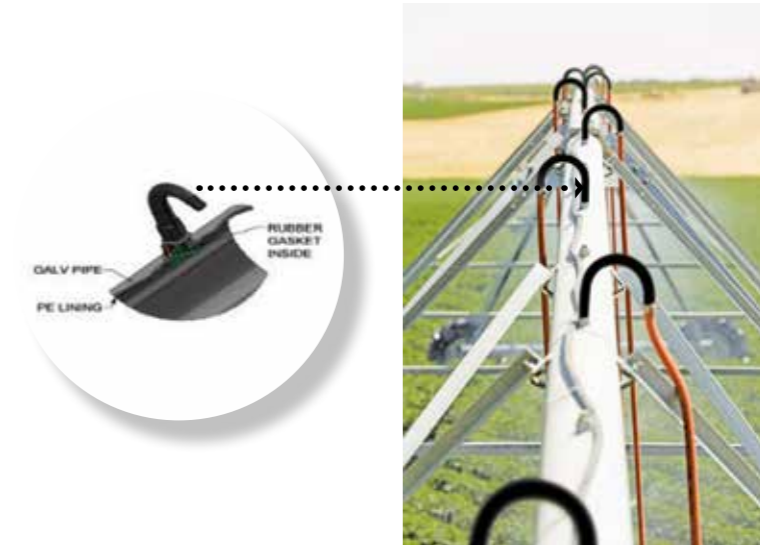
توفر الأبراج المبطننة بالبولي إيثيلين حماية من التآكل في أنابيب أجهزة الري المحوري الناتجة عن المياه المنخفضة الجودة وذلك بتبطين السطح الداخلي للأنابيب المجلفنة بمادة البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE).



الوصلات بين الأنابيب المبطننة (الفلنجات) لا تتطلب مانع تسرب بسبب تقنية التبطين الخاصة بالفلنجات، حيث يكون التبطين من جهة الفلنجة جزء من الماسورة وملصق بشكل كامل.

جديد!!

الفتحات في الأنابيب المبطننة ٤/٣ بوصة (مكان ارتباط البخاخات بالمواسير التي بشكل حرف U) مصنوعة من بوليمرات عالية الجودة لمنع التسرب والتآكل.



إختياري: إمكانية تصنيع مواسير قاعدة جهاز الري المحوري من الستانلس ستيل.

الإستخدامات

إن خيار تبطين جهاز الري (المحوري أو الخطي) بالبولي إيثيلين للإستخدام في مياه عالية الملوحة أو القلوية أو تحتوي مواد مسببة للتآكل المعدني.

متوفر لجميع موديلات ويسترن وكذلك الموديلات القديمة ولجميع المقاسات من ٦ بوصة وما فوق.

كما أن خيار التبطين لأجهزة الري موصى به بناء على نوعية المياه المستخدمة بالري كما يلي:



نوعية المياه		
أنابيب مبطننة بالبولي إيثيلين	مجلفنة	
✓	✓	الرقم الهيدروجيني > ١٢
✓		الرقم الهيدروجيني > ٦,٥؛ الرقم الهيدروجيني < ١٢
		الأملاح $Cl^- \times ٠,٠٠٣ + ثاني أكسيد الكبريت \times ٠,٠٤$
	✓	> ٣٠٠
✓		< ٣٠٠

مؤشر احتمالية التآكل (معياري ٣-١٢,٥٠٢-٣ UNE-EN) في المياه العذبة بسبب الأملاح والكبريتات المختلفة.

$$B = \frac{[Cl^-] + [NO_3^-] + 2[SO_4^{-2}]}{[HCO_3^-]}$$

B > ٥,٥ تآكل غير محتمل
B < ٣ تآكل محتمل

ضمان ممتد!!

تقدم ويسترن ضماناً لمدة ١٠ سنوات مع إستبدال الأنابيب بالكامل، لا يشمل الشحن أو العمالة أو الأجهزة.