

Envioline 376F-30

Resistencia a la inmersión a altas temperaturas

Envioline® 376F-30 es un sistema de recubrimiento sin solventes, de dos componentes, Epóxico Novolaca curado con Policicloaminas

- Resiste la inmersión continua en un amplio rango de sustancias químicas incluyendo petróleo crudo y mezclas de agua e hidrocarburos hasta 93°C (200°F)
- La alta resistencia química hace que sea adecuado para el almacenamiento de biocombustibles y bioetanol
- Los tiempos rápidos de curado permiten que los tanques y recipientes de almacenamiento sean devueltos a servicio de inmersión dentro de 14 horas
- El retorno rápido a servicio minimiza la interrupción del proceso y reduce los costos de instalación en general
- La excelente resistencia al impacto y a la abrasión minimiza los tiempos de rehabilitación y de limpieza
- La versión de curado a bajas temperaturas, cura a temperaturas tan bajas como -7°C (20°F)



Envioline 376F-30 es idealmente apropiado para rápida rehabilitación, durante periodos de paro limitados.

Con un alto desempeño en inmersión continua, Envioline® 376F-30 ofrece una alta protección química y a la corrosión a largo plazo contra una amplia gama de productos químicos.

Protección a 90°C (194°F)

Envioline® 376F-30 o libre de solventes, provee protección a largo plazo para una variedad de cargas incluyendo Bio-Diesel, crudo y mezclas de agua e hidrocarburos hasta 93° C (200° F). Envioline® 376F-60 también ofrece buena resistencia al desprendimiento catódico, que lo hace ideal para proteger tuberías enterradas y fondos de tanques.

Mejorando la productividad

Envioline® 376F-30 es un revestimiento de una sola capa, de película gruesa, con características de curado rápido que le permiten regresar sus tanques y recipientes a servicios de inmersión en 14 horas. Este potencial de reducción de costos totales de instalación es aún mayor por su resistencia al alto impacto y a la abrasión, que extiende la vida en servicio del revestimiento y reduce posibles daños durante la limpieza.

Protegiendo tanto el Acero como el Concreto, Envioline® 376F-30 puede proteger una variedad de activos incluyendo tanques de almacenamiento, contención secundaria y tuberías enterradas de transmisión.

Más rápido retorno a servicio

El tiempo mostrado es para limpiar, preparar, aplicar y curar el revestimiento y dejarlo listo para retorno a servicio. Con base en un tanque de 1000m² (10,764 ft²), recubriendo la base y un metro de pared.



Información técnica

Sólidos en volumen	100%
Espesor típico	(500 - 1000 µm) (20 - 40 mils)

Datos de pruebas

TIPO DE PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Prueba de adherencia	ASTM D4541 adhesión directa a la superficie de acero granallado	Típico > 12.5MPa (1833psi)
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060 CS17 rueda - 1 kg de peso	21.6 mg/1000 ciclos
Resistencia química	ISO 2812 Parte 1 Inmersión @ 71°C (160°F) (Crudo, dulce/ agrio)	Sin defectos
Resistencia química	ISO 2812 Parte 1 Inmersión @ 71°C (160°F) (Hidrocarburos alifáticos)	Sin defectos
Resistencia química	ISO 2812 Parte 1 Inmersión @ 71°C (160°F) (Hidrocarburos alifáticos)	Sin defectos
Desprendimiento catódico	ASTM G95 1.5 volts durante 28 días	@ 24°C (75°F) 1.4 mm desprendimiento @ 65°C (149°F) 5.4 mm desprendimiento

Los datos de desempeño anteriores han sido recopilados sobre la base de la experiencia actual de desempeño del producto en el servicio y en los datos de desempeño obtenidos bajo condiciones de prueba de laboratorio.

El desempeño actual del producto dependerá de las condiciones en las que se usa el producto.

www.international-pc.com
pcmarketing.americas@akzonobel.com

Todas las marcas mencionadas en esta publicación son propiedad del grupo de empresas AkzoNobel. © Akzo Nobel 2016

AkzoNobel ha realizado sus mejores esfuerzos para garantizar que la información contenida en esta publicación es correcta al momento de la impresión.

Si tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con su representante local.

A menos que se acuerde lo contrario, por nosotros, por escrito, cualquier contrato para la compra de productos referidos en este folleto, así como cualquier asesoría que brindemos en conexión con el suministro de productos está sujeto a nuestras condiciones estándar de venta.