

# Enviroline 376F-30

## Resistencia a la inmersión a altas temperaturas

Enviroline® 376F-30 es un sistema de revestimiento epoxi novolac sin disolventes compuesto de dos componentes curado con policiclamina.

- Resiste la inmersión continua en una gran variedad de productos químicos, incluido el crudo y mezclas de agua e hidrocarburos hasta 90°C (194°F)
- Apto para almacenar biocombustible y bioetanol gracias a su alta resistencia química
- El rápido curado permite que tanques de almacenamiento y buques puedan ser devueltos al servicio de inmersión en 14 horas
- La rápida puesta en servicio minimiza las interrupciones de proceso y reduce los costes generales de la instalación
- La excelente resistencia a los impactos y la abrasión reduce al mínimo el tiempo de proceso de producción y paradas por limpieza
- La versión de curado a baja temperatura cura a temperaturas de hasta -7°C (20°F)



# Envioline 376F-30 es ideal para realizar un servicio rápido durante paradas con tiempo limitado

Con un alto rendimiento en inmersión continua, Envioline 376F-30 ofrece una excelente protección al ataque químico y anticorrosiva a largo plazo, contra una amplia gama de productos químicos.

## Protección a 90°C (194°F)

Envioline 376F-30 no contiene disolventes y ofrece protección a largo plazo para un gran número de cargas, como por ejemplo biodiésel, crudo y mezclas de agua e hidrocarburos, hasta 90°C (194°F). También proporciona una buena resistencia al desprendimiento catódico, por lo que es perfecto para proteger tuberías enterradas y fondos de tanques.

## Mejorar la productividad

Envioline 376F-30 es un revestimiento de alto espesor en una sola capa y características de curado rápido que permiten devolver tanques y buques al servicio de inmersión en 14 horas. Este potencial para reducir los costes totales de instalación es aún mayor por su elevada resistencia contra los impactos y la abrasión, que incrementa el tiempo de vida del recubrimiento y reduce la posibilidad de daños durante la limpieza.

Envioline 376F-30 protege el acero y los sustratos de hormigón, como tanques de almacenamiento, tanques de contención secundaria y tuberías enterradas.

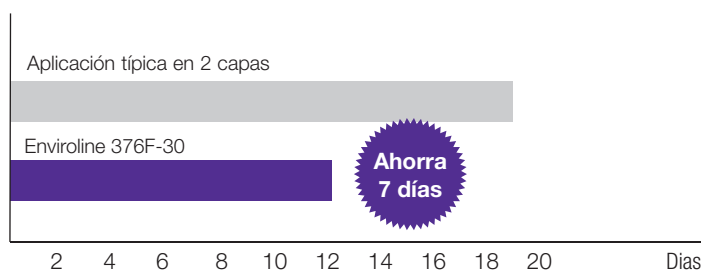
## Datos de ensayo

TIPO DE ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS
Adhesión al acero por tracción (método pull-off)	ASTM D4541, Adhesión directa al sustrato de acero chorreado	Típicamente >12.5MPa (1,833psi)
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060, Disco CS17– 1 kg de peso	72mg / 1,000 ciclos
Resistencia química	ISO 2812 Parte 1, Inmersión a 71°C (160°F) (Crudo, dulce/agrio)	Sin defectos
Resistencia química	ISO 2812 Parte 1, Inmersión a 71°C (160°F) (Biodiésel)	Sin defectos
Resistencia química	ISO 2812 Parte 1, Inmersión a 71°C (160°F) (Hidrocarburos alifáticos)	Sin defectos
Desprendimiento catódico	ASTM G95, 1,5 voltios durante 28 días	24°C (75°F), desprendimiento de 1,4 mm 65°C (149°F), desprendimiento de 5,4 mm

Los datos de rendimiento anteriores están basados en la experiencia que tenemos a día de hoy del rendimiento del producto en condiciones de servicio reales y a partir de los datos de rendimiento obtenidos en las condiciones de ensayo en el laboratorio. El rendimiento real del producto dependerá de las condiciones en la que este se utilice.

## Retorno al servicio más rápido

El tiempo indicado es el tiempo necesario para la limpieza, preparación, aplicación y curado del revestimiento para retornar al servicio. Basado en un tanque de 1000m<sup>2</sup> (10,764ft<sup>2</sup>) recubriendo la base y un metro de la pared.



## Información técnica

Sólidos en volumen	100%
Espesor típico	500 - 1,000µm (20 - 40mils)