



Serie ZL-400

Penetrantes fluorescentes lavables con agua a base de agua

La serie ZL-400 es un penetrante fluorescente lavable con agua de base de agua que se utiliza para encontrar indicaciones en piezas fundidas, forjadas, extrusiones y otros materiales que se encuentran comúnmente en aplicaciones de piezas de automóviles.

La serie ZL-400 es una solución ideal cuando el agua residual producida durante el proceso de inspección es una preocupación para la operación. Los penetrantes son base de agua y no contienen destilados de petróleo, lo que puede permitir que el agua de enjuague se elimine directamente en el sistema de alcantarillado, según las regulaciones locales.

Los penetrantes presentan una excelente capacidad de eliminación en el enjuague, una sensibilidad fluorescente brillante y es posible que no requieran el uso de revelador según la aplicación.

Reduzca los contaminantes de las aguas residuales y la huella ambiental



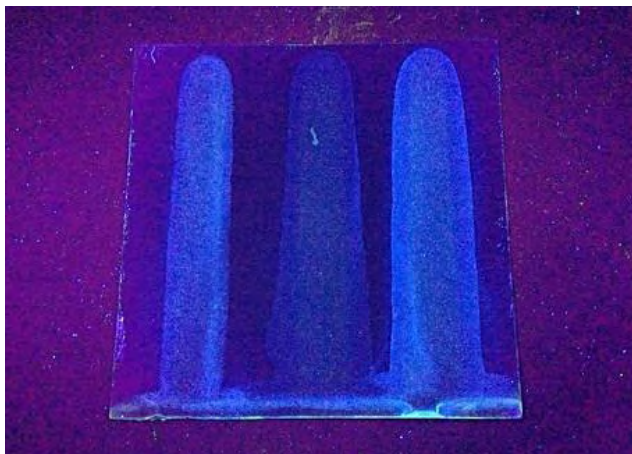
- Reduzca los costes de tratamiento del agua y descargue las aguas residuales del proceso directamente en el sistema de alcantarillado (según las regulaciones locales) debido a la cantidad mínima de contaminantes a base de agua.
- Cumpla o exceda las regulaciones de descarga locales con niveles bajos de demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y demanda química de oxígeno (DQO).
- Apoye un medio ambiente saludable con penetrantes a base de agua que tienen un impacto mínimo en el medio ambiente, la salud ocupacional y la seguridad.

Acelere de manera fiable los procesos de inspección y lavado



- Identifique indicaciones brillantes con una sensibilidad superior y baja interferencia de fondo fluorescente.
- Aumente el rendimiento y reduzca los costos al eliminar el paso del revelador de los procesos de inspección, según los procedimientos y requisitos.
- Enjuague rápido y lavado posterior a la inspección de las piezas gracias a sus excelentes propiedades de lavabilidad.

Lavabilidad



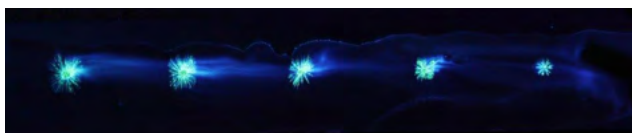
Izquierda: Competidor A; Centro: Magnaflux;
Derecha: Competidor B

Sensibilidad

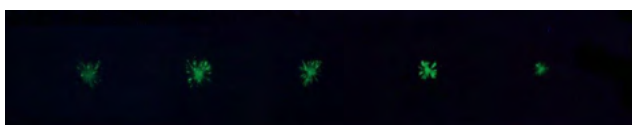


Izquierda: Magnaflux; Derecha: Competidor
de nivel 1 equivalente

Revelador vs no revelador



Bloque de ensayo de referencia ISO 3452-3
con penetrante y revelador serie ZL-400



Bloque de ensayo de referencia ISO 3452-3
con penetrante serie ZL-400 únicamente

Más información

Revise todos los detalles relevantes del producto y la información de seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre el producto, consulte la hoja de datos y la hoja de datos de seguridad, que está disponible en magnaflux.eu.

Propiedades y referencias

Nombre del producto	ZL-405	ZL-425	ZL-440
Nivel de sensibilidad	½	1	2
Libre de NPE	✓	✓	✓
ISO 3452-2	✓	✓	✓
AMS 2644 (QPL)		✓	✓
Propiedades BOD / COD			
Relación (BOD / COD)	0.239	0.386	0.386
100% (BOD / COD)	110,00 / 416,000 mg/L	360,000 / 932,000 mg/L	380,000 / 985,000 mg/L
Dilución al 3% (BOD / COD)	3,300 / 13,830 mg/L	10,800 / 27,960 mg/L	11,400 / 29,550 mg/L
Dilución al 1% (BOD / COD)	1,100 / 4,610 mg/L	3,600 / 9,320 mg/L	3,800 / 9,850 mg/L
Dilución al 0,1% (BOD / COD)	110 / 461 mg/L	360 / 932 mg/L	380 / 985 mg/L
Referencias (país de origen)			
Estados Unidos	55 galones: 01-3405-45 275 galones: 01-3405-67	55 galones: 01-3425-45 275 galones: 01-3425-67	55 galones: 01-3440-45 275 galones: 01-3440-67
Reino Unido	200 litros: 056C212 1,000 litros: 056C214	200 litros: 056C218 1,000 litros: 056C219	200 litros: 056C230 1,000 litros: 056C231

Nota: método de prueba de BOD, SM 5210 B-2001 y método de prueba de COD, SM 5220 D-1997

BOD: demanda bioquímica de oxígeno

COD: demanda química de oxígeno

NPE: etoxilatos de nonilfenol