ZL-2C

Penetrante Fluorescente Post-emulsificable Nivel 2

Es un penetrante de sensibilidad media (Nivel 2), el cuál es post-emulsificable y fluorescente, está diseñado para ser removido de la superficie de la pieza mediante emulsificante o solvente. Tanto el emulsificante lipofílico método B ZE-4E como el emulsificante hidrofílico método D ZR-10E pueden usarse para eliminar el penetrante ZL-2C de la superficie. Los reveladores pueden ser en polvo seco como el ZP-4B, o soluble en agua como el ZP-14A, dentro de un tanque no agitado, el revelador suspendible en agua ZP-5B dentro de un tanque agitado o el revelador no acuoso ZP-9F. Con una fuente de luz UV-A, las indicaciones aparecerán con una fluorescencia verde amarillenta brillante. El ZL-2C posee un punto de ignición alto y está diseñado para usarse en tanques por inmersión abiertos.

Está listado junto con los productos calificados por la norma QPL SAE AMS 2644 y está aprobado para el uso por Pratt & Whitney.

ESPECIFICACIONES

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- Pratt & Whitney PMC 4352
- QPL SAE AMS 2644

PROPIEDADES

Punto de inflamación	>200 °F/93 °C
Densidad	0,90 g/cc/7,51 lb/gal
Viscosidad (a 100 °F/38 °C)	6.62 cs
Sin NPE	Sí

BENEFICIOS

- Indicaciones brillantes
- Fluorescencia de fondo mínima
- Alto punto de inflamación

APLICACIONES

Ubicación del defecto: abierto en la superficie

Ideal para:

- Fundiciones
- Forjados
- Extrusiones
- Soldaduras
- Acabados rugosos de la superficie

Ejemplos de defecto:

- Grietas
- Faldas
- Costuras
- Exfoliación
- Porosidad

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Prueba de penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	B/C/D
Nivel de sensibilidad	2, sensibilidad media
Equipo requerido	Fuente de luz UV
Rango de temperatura	40 a 125 °F/4 a 52 °C

ENVASE

5 gal/18,9 L, cubeta	01-3123-40
55 gal/208 L, tambo	01-3123-45

SALUD Y SEGURIDAD

Revise toda la información relevante de salud y seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de datos de seguridad del producto, disponible en **www.magnaflux.mx**