

ZL-60D

Penetrante Fluorescente Nivel 2 Lavable al Agua

Desarrollado para probar superficies mecanizadas rústicas, el penetrante fluorescente removible con agua ZL-60D es ideal para detectar indicaciones en fundiciones, forjados, extrusiones y superficies rústicas asperas.

El penetrante de sensibilidad media se lava de las piezas de forma rápida y sencilla, y deja menos rastros fluorescentes, incluso en superficies rústicas asperas, para una indicación más clara y mayor confiabilidad de la inspección.

ZL-60D es uno de los penetrantes confiables más versátiles. Los clientes pueden usar este penetrante en una amplia variedad de aplicaciones en una variedad de piezas para detectar numerosos tipos de defectos diferentes, como rajaduras, costuras, faldas, cortes en frío, laminados y porosidad.

El amplio cumplimiento de las especificaciones aumenta aún más la flexibilidad de este penetrante. ZL-60D posee una excelente compatibilidad con las aleaciones y es seguro para utilizarse en materiales de ingeniería y la industria aeroespacial, como aluminio, acero, níquel y titanio.

ZL-60D se incluye en la lista de productos calificados por las normas QPL SAE y AMS 2644 y está aprobado para su uso por Pratt & Whitney.



BENEFICIOS

Mejore la detección de indicación

- Permite que las indicaciones se destaquen más al lavar fácilmente el exceso de penetrante con agua
- Reduce la fluorescencia de fondo, incluso en superficies rústicas

Maximice la garantía de aplicación

- Ideal para una amplia variedad de tipos de piezas debido a la sensibilidad de nivel 2
- Cumplimiento con especificaciones universales y humectación rápida de la superficie

Rendimiento accesible

- Genera valor en cada paso del proceso de inspección
- Aplique rápidamente el penetrante con alta humectación de la superficie
- Lave fácilmente con agua
- Use menos penetrante a lo largo del tiempo debido al menor escurrimiento y una evaporación más lenta

Maximice el confort y la seguridad del operador

- Promueve una mayor calidad de la inspección al proporcionar al operador un trabajo más confortable
- Reduce el malestar por los olores fuertes
- Supera todos los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente

CARACTERÍSTICAS

- Indicaciones brillantes y de alto contraste
- Buena capacidad de remoción
- Excelente capacidad de lavado en las superficies rústicas
- Lavable al agua
- Sensibilidad media de nivel 2
- Alto punto de inflamación
- Muy poco olor
- Mejor humectación de la superficie
- Compatibilidad con aleaciones
- Alta resistencia térmica
- Alta estabilidad UV
- Muy baja toxicidad
- Baja volatilidad
- Acción capilar optimizada
- Lista de productos calificados por las normas QPL SAE AMS 2644
- Aprobado para usar por Pratt & Whitney

ESPECIFICACIONES

- AECL
- AMS 2644
- ASME BPVC
- ASTM E1417
- ASTM E165
- Boeing BAC 5423 PSD 6-46 or 8-4
- Boeing PS-21202
- GE P3TF2
- GE P50YP107
- Honeywell EMS 52309
- ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- Pratt & Whitney PMC 4350
- QPL SAE AMS 2644

APLICACIONES

Ubicación del defecto: Fisuras en la superficie

Ideal para:

- Piezas de fundición
- Forjado
- Extrusiones
- Soldaduras
- Componentes mecánicos
- Aleaciones aeroespaciales
- Aluminio
- Acero
- Níquel
- Titanio

Ejemplos de defectos:

- Grietas
- Regazos
- Costuras
- Juntas frías
- Delaminación
- Porosidad

PROPIEDADES

Punto de inflamación	>200 °F/93 °C
Densidad	0,92 g/cc / 7,65 lb/gal
Viscosidad (a 100 °F/38 °C)	10,27 cs
Sin NPE	Sí

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Prueba de penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	A/C
Nivel de sensibilidad	2, Sensibilidad media
Equipos requeridos	Fuente de luz UV
Temperatura de almacenamiento	40 a 125°F / 5 a 52°C
Temperatura de uso	50 a 86°F / 10 a 30°C

ENVASE

Jarro de 1 gal/3.78 L, caja de 4	01-3272-35
Cubeta de 5 gal/18,9 L	01-3272-40
Tambor de 20 gal/75,7 L	01-3272-30
Tambor de 55 gal/208 L	01-3272-45

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 ficha de datos de seguridad del producto, disponible en www.magnaflux.mx