

ZL-67

Penetrante Fluorescente Lavable al Agua de Nivel 3

Un penetrante de alta sensibilidad de nivel 3, el penetrante fluorescente removible con agua ZL-67 está diseñado para detectar indicaciones más pequeñas y más finas en componentes críticos para la seguridad en aplicaciones aeroespaciales y de ingeniería. El penetrante ZL-67 se utiliza con frecuencia para buscar defectos en moldeados por inmersión, componentes de motores para aeronaves y superficies altamente maquinadas.

ZL-67 ha sido especialmente formulado para una intensa acción capilar que le permite penetrar los defectos rápidamente y purgarse en el revelador de forma más rápida y más completa que otros penetrantes, para indicaciones más intensas y de mayor contraste que son más fáciles de identificar para los inspectores, incluso cuando los defectos son muy finos.

ZL-67 aparece en la lista de productos calificados por las normas QPL SAE AMS 2644 y Pratt & Whitney aprueba su utilización.



BENEFICIOS

Mejore la detección de indicaciones

- Las indicaciones aparecen claras y brillantes aparecen cada vez, gracias a la alta estabilidad UV y térmica
- Se forman indicaciones de mayor contraste gracias a la fuerte acción capilar, facilitando su la detección

Amplio rango de inspecciones

- Inspeccione una amplia variedad de componentes de alto valor sin temor a la corrosión o incumplimiento de las especificaciones

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

Inspecciones más confiables y consistentes

- Mantenga el rendimiento del sistema del penetrante por un mayor período de tiempo gracias a la baja volatilidad y alta tolerancia al agua

CARACTERÍSTICAS

- Sensibilidad alta de nivel 3
- Lavable al agua
- Indicaciones brillantes y de alto contraste
- Alto punto de inflamación
- Amplia variedad de métodos de aplicación
- Capacidad controlada de lavado
- Poco olor
- Muy baja toxicidad
- Compatibilidad con aleaciones
- Alta tolerancia al agua
- Alta resistencia térmica
- Alta estabilidad UV
- Acción capilar optimizada
- Baja volatilidad
- 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
- Honeywell EMS 52309
- ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- Pratt & Whitney PMC 4360
- QPL SAE AMS 2644

APLICACIONES

Ubicación del defecto: fisura en la superficie

Ideal para:

- Fundición de precisión
- Forjados de precisión
- Componentes Maquinados
- Moldeados por inmersión
- Componentes de motores para aeronaves
- Superficies altamente maquinadas
- Aleaciones aeroespaciales
- Aluminio
- Acero
- Níquel
- Titanio

Ejemplos de defectos:

- Grietas en acabados de la superficie
- Rayas
- Porosidades

PROPIEDADES

Punto de inflamación	>200 °F / 93 °C
Densidad	1,01 g/cc / 8,40 lb/gal
Viscosidad (a 38 °C)	21.06 cs
Sin NPE	Sí

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Prueba de penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	A / C
Nivel de sensibilidad	3, ultra alta sensibilidad
Equipos requeridos	Fuente de luz UV
Temperatura de almacenamiento	50 a 86°F / 10 a 30°C
Temperatura de uso	40 a 125°F / 5 a 52°C

ENVASE

Cubeta 5 gal / 18.9 L	01-3274-40
Tambor 20 gal / 75.7 L	01-3274-30
Tambor 55 gal / 208 L	01-3274-45

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