

# ZE-4E

## Emulsificador lipofílico

El ZE-4E es un emulsificador lipofílico de método B que se difunde en el penetrante para limpiar el penetrante de la superficie de la pieza que se está inspeccionando. Se enjuaga de la pieza con agua, que traslada el penetrante fuera de la superficie de la misma. Está diseñado para utilizarse con los penetrantes postemulsificables ZL-2C, ZL-27A o ZL-37. Los beneficios incluyen una baja volatilidad y un punto de inflamación alto; por lo tanto, el ZE-4E puede utilizarse en tanques de inmersión abiertos.

El ZE-4E se incluye en la lista de productos calificados por las normas QPL SAE AMS 2644.



### BENEFICIOS

- Baja volatilidad
- Alto punto de inflamación

### ESPECIFICACIONES

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- Boeing BAC 5423 PSD 6-46 or 8-4
- Boeing PS-21202
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- QPL SAE AMS 2644

### PROPIEDADES

<b>Punto de inflamación</b>	> 240°F / 121°C
<b>Densidad</b>	7,71 lb / gal (926 g/L)
<b>Viscosidad (a 100 °F/38 °C)</b>	21.47 cs
<b>Sin NPE</b>	Sí

### APPLICATIONS

**Ubicación del defecto:** fisura en la superficie

**Ideal para:**

- Piezas de fundición
- Forjado
- Extrusiones

**Ejemplos de defectos:**

- Grietas
- Costuras
- Regazos
- Porosidad

### RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método NDT</b>	Pruebas de penetración
<b>Método(s)</b>	B
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	50 a 86°F / 10 a 30°C
<b>Temperatura de uso</b>	40 a 125°F / 5 a 52°C
<b>Cobertura</b>	1 gal cubrirá aprox. 1000 ft <sup>2</sup> / 93 m <sup>2</sup>

## INSTRUCCIONES DE USO

El ZE-4E se puede aplicar por inmersión o por fluido, siendo la inmersión el método más recomendado. La pieza cubierta de penetrante debe estar cubierta completamente de emulsificante y debe permitirse drenar durante un período de tiempo determinado. Después, se la lava con agua para eliminar la mezcla de penetrante/emulsificante. El tiempo de emulsificación variará según el penetrante utilizado, la terminación de la superficie de la pieza, los requisitos de las especificaciones y los resultados deseados.

El tiempo de emulsificación de ZE-4E es de entre 30 segundos y 3 minutos para los penetrantes de tipo 1, según las especificaciones. El tiempo debe supervisarse con atención para obtener los mejores resultados.

## ENVASE

5 gal/18.9 L, cubeta	01-3550-40
20 gal/75,7 L, tambor	01-3550-30
55 gal/208 L, tambor	01-3550-45

## 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](http://www.magnaflux.mx)