ZE-4E

Émulsifiant lipophile

Un émulsifiant lipophile de la méthode B, le ZE-4E, se diffuse dans le pénétrant pour l'éliminer de la surface de la pièce inspectée. Il est rincé de la pièce à l'eau, transportant le pénétrant de la surface de la pièce. Conçu pour être utilisé avec les pénétrants post-émulsifiables ZL-2C, ZL-27A ou ZL-37. Les avantages incluent une faible volatilité et un point d'éclair élevé, de sorte que le ZE-4E peut être utilisé dans des réservoirs d'immersion ouverts.

Le ZE-4E figure sur la liste des produits qualifiés QPL SAE AMS 2644.

AVANTAGES

- Faible volatilité
- Point d'éclair élevé

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

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

APPLICATIONS

Emplacement du défaut : ouvert à la surface

Idéal pour :

- Pièces moulées
- Pièces forgées
- Extrusions

Exemples de défauts :

- Fissures
- Coutures
- Tours
- Porosité

PROPRIÉTÉS

Point d'éclair	> 240 °F/121 °C
Densité	7,71 lb/gal (926 g/L)
Viscosité (à 100 °/38 °C)	21,47 cs
Sans NPE	Oui

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Méthode d'END	Essai par ressuage
Méthode(s)	B
Température d'utilisation	40 à 125 °F/5 à 52 °C
Température d'entreposage	50 à 86 °F/10 à 30 °C
Couverture	1 gal couvrira environ 1 000 pi^2/93 m^2

MODE D'EMPLOI

ZE-4E peut être appliqué par immersion ou par écoulement, l'immersion étant la méthode recommandée. Après saturation avec le pénétrant, le composant est complètement émulsifié, drainé pendant un intervalle de temps défini, puis lavé à l'eau pour éliminer le pénétrant et l'émulsifiant combinés.
Le temps d'émulsification variera en fonction du pénétrant utilisé, de la finition de la surface de la pièce,
exigences en matière de spécifications et les résultats souhaités.

Le temps d'émulsification pour le ZE-4E varie entre 30 secondes et trois minutes pour les ressuages de type 1, selon les spécifications. Ce temps doit être surveillé de près pour obtenir les meilleurs résultats.

EMBALLAGE

Seau de 5 gal/18,9 l	01-3550-40
Fût de 20 gal/75,7 L	01-3550-30
Fût de 55 gal/208 L	01-3550-45

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Examinez tous les renseignements pertinents en matière de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit. Veuillez consulter la fiche signalétique du produit pour obtenir des renseignements complets sur la santé et la sécurité, disponible à l'adresse www.magnaflux.com.