

II 후 유화성 침투 탐상제

개 요

물에 용해되지 않기 때문에 물 세척으로는 과잉 침투제를 제거 할 수 없다. 이를 보정하기 위하여 유화제를 사용하여 물 세척이 가능하도록 하는 침투제이다.

특 징

- 높은 침투력을 가지고 있어 항공 산업에 적합합니다.
- 강도 높은 자외선을 조사하여 쉬게 결함을 검출합니다.
- 세척 전에 유화제를 사용

			
ZL-2C	ZL-27A	ZR-10B	ZE-4B

모 델	침투 감도	사용처	포장 단위
ZL-2C	Level 2	일반 목적의 침투제	5 Gallon Pail 20 Gallon Drum 55 Gallon Drum
ZL-27A	Level 3	높은 감도의 침투제	
ZL-37	Level 4	중요 적용에서의 매우 뛰어난 감도	

후 유화성 형광 침투 탐상제 ZYGLO7 FLUORESCENT PENETRANTS

ZL-27A	
	ZL-27A는 과세척으로부터 그것을 보호하기 위해 물이 불침투 되도록 만들어졌고, 작은 결함의 발전된 탐지를 위해 불연속 부위에 좀 더 많은 침투제가 남아 있도록 만들어졌다. 이것과 다른 후유화제 침투제들은 그것들을 물로 세척할 수 있도록 만들어 주는 친유성 또는 친수성 유화제의 적용을 필요로 한다. ZL-27A 365nm의 중심파장을 가진 자외선 조사기 아래에서 밝은 녹색의 형광을 띤다. 이것은 높은 인화점을 가지고 있고, 열린 Dip tank에서 사용되는 것을 허용하는 Class III B liquids에 대한 OSHA 요구기준에 맞는다.

ZL-37A



ZL-37는 과세척으로부터 보호하기 위해 물이 불침투 되도록 만들어졌고, 작은 결함의 발견된 탐지를 위해 불연속 부위에 좀 더 많은 침투제가 남아 있도록 만들어졌다. 이것과 다른 후유화제 침투제들은 그것들을 물로 세척할 수 있도록 만들어 주는 친유성 또는 친수성 유화제의 적용을 필요로 한다.

ZL-37는 365nm의 중심파장을 가진 자외선 조사기 아래에서 밝은 녹색의 형광을 띤다. 이것은 높은 인화점을 가지고 있고, 열린 Dip tank에서 사용되는 것을 허용하는 Class III B liquids에 대한 OSHA 요구기준에 맞는다.

유 화 제 EMULSIFIERS

ZE-4B 친유성 유화제



- ZE-4B는 친유성 유화제이다.
- 이것은 비부식성이고, 낮은 휘발성과 높은 인화점을 가지고 있어서 유화 탱크 내에서 작업할 수 있다.

ZR-10B 친수성 유화제



- ZR-10B는 친수성 유화제이다.
- 이것은 거친 표면에서 형광 배경을 최소화하고, 움푹 꺼진 부품의 흡출을 최소화하고, 소모되는 재료의 소모를 줄이는 이점을 제공한다.

시험 순서

사용하는 침투액과 현상제의 종류		시험 방법 의 기호	시험의 절차									
			전 처리	침투 처리	유화 처리	세척 처리	제거 처리	건조 처리	현상 처리	건조 처리	관찰	후 처리
휴유화성 형광침투액	건식 현상제	FB-D	○ →	○ →	○ →	○ →		○ →	○ →		○ →	○
휴유화성 형광침투액	습식 현상제	FB-W	○ →	○ →	○ →	○ →			○ →	○ →	○ →	○
후유화성 형광침투액	속건식 현상제	FB-S	○ →	○ →	○ →	○ →		○ →	○ →		○ →	○

