

Teknik Bilgi Formu



BT-58 D Penetrant Likit

Tip 2 Metot A&C Seviye 2

Since 1980
beta
PROSES

Tahribatsız Muayene
Malzemeleri

Gün Işığ Penetrant-Su ile kaldırılır

Ürün Tanımı:

Gün Işığ Görünür tahribatsız muayene su ile kaldırılabilir penetrant .

Özellikler

Su ile kaldırılır, kırmızı yüksek görünüme sahip boya. Yüksek nüfuz etme ve iletme özelliğine sahiptir. Basit ve hızlı değerlendirilir. Düşük maliyetlidir. Elektrik ve yan ekipmana ihtiyaç duymaz. Nps, ftalat ve AZO BOYA içermez. Çok düşük toksisite ve kokuya sahiptir. Su ile temizlenir, otomatik yıkama sistemleri için uygundur.

Uygulamaları:

Tüm metal malzemeler ve sentetik plastikler, seramikler ve camlara uygulanabilir. Geniş uygulama alanı ile yüzeye açık süreksizlikleri hızlı bir şekilde tespit eder.

- Dökümler
- Dövmeler
- Kaynaklar
- Basınçlı kaplar
- Metal işleme
- Otomotiv parçaları
- Boru şeklindeki ürünler
- Sızıntı testi
- Demirli ve demir dışı metaller
- Gözeneksiz seramikler

Kullanım Şekli:

Daldırma, fırça ile sürme veya püskürtme şeklinde uygulanabilir. Püskürtme tabancası ile 25-30 cm mesafeden test yüzeyinin tamamını kaplayacak şekilde uygulayın.

Ambalaj Bilgisi:

Plastik bidonlarda veya saç varillerde

Ürün Hacmi: 5-30-50-200 lt

Un No : 3295



Raf Ömrü:

Uygun depolama koşullarında 3 yıl

Depolama sıcaklıkları + 5 °C - + 45 °C

Tipik Çatlak Görüntüleri:

- Soğuk Çatlaklar
- Sıcak Çatlaklar
- Taşlama Çatlakları
- Şiddetli Kanama Yapan Çatlaklar
- Farklı Boylarda Gözenekler
- Gözenek Kümeleri
- Gerilme Korozyon Çatlakları

Süreksizlik örnekleri:

- Cüruf kapanımları
- Sızıntılar
- Eksik kaynak penetrasyonu
- Eksik kaynak füzyonu
- Kaynak gözenekliliği
- Yorulma çatlakları
- Soğutma çatlakları
- Taşlama çatlakları
- Katlanmalar

Önemli:

Kullanılan ortamı havalandırın, buharlarını uzun süre solumaktan kaçının, açık alev ve kızıl derecedeki aşırı kızgın yüzeylere tatbik etmeyin. Cilt ve elbise ile temastan kaçının. Çalışırken yemek yemeyin, sigara içmeyin. Rutubetli yerlerde depolamayın, aşındırıcı ve oksitleyici kimyasal maddelerle bir arada bulundurmeyin, diğer yanıcı maddelerle bir arada depolamayın. Güneş ışığından uzakta, temiz ve +5°C ile + 45°C arasındaki yerlerde depolayın.



BETA PROSES ÖZEL KİMYASALLAR SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.
Veliköy OSB 13. Cadde No: 13/1 Çerkezköy-Tekirdağ/TÜRKİYE
TEL:+90 282 7461581-3 Lines Fax:+90 282 746 15 80 www.betakimya.com

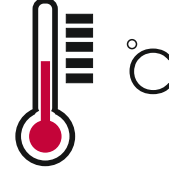


Teknik Özellikleri:

Fiziksel yapı	: Sıvı
Renk	: Kırmızı
Koku	: Karakteristik
PH	: Uygulanamaz
Parlama Noktası	: > + 96°C EN ISO 2719
Oksitleyicilik	: Oksitleyici değildir
Yoğunluk (25°C)	: 0,88 g/ml DIN 51757
Viskozite	: 13,88 mm ² /s ASTM D7042
Çözünürlük	: Suda ve kuvvetli organik çözücülerle çözünür.
Kaplama alanı	: 4,5-6 m

Standartlar:

EN ISO 3452-2
ASTM E 1417
ASTM E 165 & E-147
AMS 2644 AMS 2647



+ 5 °C - + 50 °C

Kullanım Şekli:



Ön Hazırlık:

Muayene yüzeyindeki kirleri BT-69 ile kaldırın.



Penetrant Uygulaması:

Muayene yüzeyine BT-58 D uygulayarak 5-60 dakika süre ile bekletin.



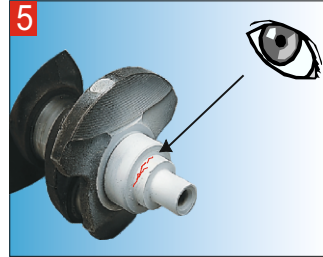
Penetrantın Kaldırılması:

Su ile yıkayarak veya BT-69 ile ıslatılmış bez ile silerek penetrantı yüzeyden kaldırın.



Developer uygulama :

BT-70 Developerin kutusunu iyice çalkalayın ve düzgün ince bir film oluşturacak şekilde spreyleyin.



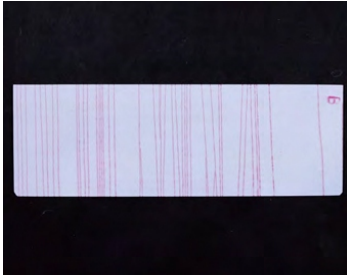
Yüzey İnceleme :

Çatlaklar kırmızı renkte görülecektir.



Son Temizlik :

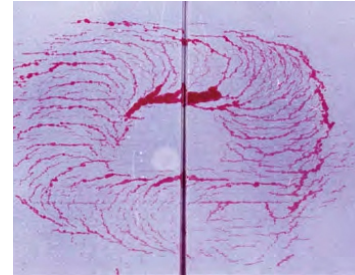
Developer kalıntısını BT-69 veya su ile temizleyin.



Tip 1 Ni-Cr blok görüntü örneği



Tip 2 Ni-Cr blok görüntü örneği



ASME V blok görüntü örneği

Sağlık ve Güvenlik:

Bu ürünü kullanmadan önce tüm ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini inceleyin. Firmamızdan SDS temin edebilirsiniz.