

WB 50 SİYAH RENKLİ MANYETİK PARÇACIK KONSANTRESİ 1 LT.

SU BAZLI SİYAH RENKLİ MANYETİK PARÇACIK KONSANTRESİ

WB 50 Su bazlı yüksek hassasiyetli manyetik parçacık konsantresi; kritik malzemelerde çok ince süreksizlikleri gün ışığı görünür manyetik parçacık uygulaması ile tespit etmek içindir.

WB 50 konsantresi; içinde yüksek hassasiyetli siyah manyetik parçacıklar, paslanma önleyici inhibitörler ve yüzey ıslatıcı maddeler bulundurur.

WB 50 suda çoğaltılıp dispers edilerek manyetik parçacık banyosu oluşturulması için düzenlenmiştir. Bu yüksek hassasiyetli manyetik parçacıklar gün ışığı altında, temiz, rakipsiz bir doğrulukta inceleme imkanı sağlar ve malzemeleri mükemmel bir şekilde korozyondan korur.

WB 50 manyetik banyonun sürüklenme veya yoğun kullanım nedeni ile sık sık değiştirilmesi gereken yerlerde yüksek hacimli işlenmiş parçalar, dövme ve döküm malzemelerin muayenesi için idealdir. Otomotiv, API ve ASTM standartlarını içeren tüm büyük endüstri ve NDT şartname taleplerini karşılar.

FAYDALARI

WB 50 tespit edilen hataları büyüterek gösterir. Çok hassas ve güçlü ferromanyektir, WB 50 kullanarak kritik uygulamalarda daha küçük ve daha ince göstergeler bulunur, optimize edilmiş parçacık büyüklüğü ve şekli daha az parçacık kümelenmesi ile çok çeşitli süreksizliklere yapışması için serbestçe hareket etmesine yardımcı olur. WB 50 Muayene süresini en aza indirir. Son derece hareketli ve siyah manyetik parçacıklardan dolayı hızlı bir temiz ve net görüntüler oluşturur. En az arka fon kirliliği oluşturması denetim süresini en aza indirir, denetim tutarlılığını ve güvenliğini sağlar.

WB 50 manyetik parçacık sistemi performansını daha uzun süreler korur, suspansiyon banyosundaki azalmış parçacık konsantrasyonunun korunmasına yardımcı olur.

KULANIMA UYGUNLUĞU

WB 50 su kondüsyonlandırıcı ve korozyon koruyucular ile kullanımı kolay ön karışımli manyetik parçacıklar ile hızlı ve güvenilir parçacık banyosu hazırlığı, ideal performans ve ekonomi dengesi için düşük konsantrasyonda bile su ile karışacak şekilde tasarlanmıştır.

ÖZELLİKLER

- * UV -ışık altında temiz, parlak görüntüler.
- * Yüksek hassasiyet.
- * Hızlı tanımlama için mükemmel floresans kontrastı.
- * Mükemmel parçacık taşınabilirliği.
- * İyi dispersiyon kararlılığı.
- * Konsantrasyon kararlılığı
- * İyi yüzey ıslatma.
- * Düşük köpük.
- * Mükemmel korozyon koruyuculuk.

UYGUN OLDUĞU STANDARTLAR

- * AMS 3044
- * EN ISO 3452-1 & EN ISO 3452-2
- * ASTM E 709
- * ASTM E 1444
- * MIL-STD-2132
- * MIL-STD-271

WB 50 SİYAH RENKLİ MANYETİK PARÇACIK KONSANTRESİ 1 LT.

UYGULAMALAR

Süreksizlik Tespit Yerleri

Yüzey ve yüzey altı süreksizlikler.

İdeal uygulamalar

- * Çok hassas ve ince süreksizlikler.
- * İşlenmiş parçalar.
- * Dökümler.
- * Dövme malzemeler.
- * Kaynaklar.
- * Levhalar.

Kusur Örnekleri

- * Kaynak hataları.
- * Taşlama çatlakları.
- * Çekme çatlakları.
- * Dikişler.
- * Yırtıklar.
- * Katlanmalar.
- * Pullar.
- * Su verme çatlakları.
- * Yorulma çatlakları.

ÖZELLİKLER

Görünüş	Akışkan sıvı
Gün Işında Renk	Siyah
Koku	Amin benzeri.
SAE hassasiyeti	8-9
Çalışma ısı aralığı	+5-50°C
Suspansiyon taşıyıcı	Su
Parçacık boyutu (d:50)	1-3 mikron.
Çökelme hacmi	0.10- 0.40 ml.
Manyetik toz konsantrasyonu (1/50 çoğaltım için).	1 gr./Lt.
pH (%2 çözelti için)	9 - 9.5
Korozyon yapıcılık ASTM D 4627-12	0
Raf ömrü	3 Yıl
Gerekli ekipman	Mıknatıslama cihazı-Gün ışık kaynağı