

NDA VACU

DAĞILMAYAN MADDE MİKTARI TEST CİHAZI (NDM)



HITEC

LUXEMBOURG



MEKANİK YIKAMA (NDM) İLE DAĞILMAYAN MADDELER İÇİN STANDART TEST YÖNTEMİ

PRENSİP

İşlem, seramik bileşenler, metaller veya yoğun şekilde sıkıştırılmış pigmentler gibi suda çözünmeyen kaba safsızlıkların veya bileşenlerin içeriği hakkında bilgi sağlar.

Bir numune, geriye kalan tek şey numunenin dağılmayan bir maddesi olana kadar, belirli bir boyuttaki bir tel örgülü elekten geçirilerek mekanik olarak su ile yıkanır.

Bu dağılmayan madde kurutulur, tartılır ve kalıntı miktarı, orijinal numunenin mg / kg'ı (ppm) olarak ifade edilir.

Bu yöntem, kalite kontrolde öngörülen sınır değerlerle karşılaştırılabilecek hızlı sonuçlar verir. Bazı durumlarda, safsızlıkların bir optik mikroskop altında sınıflandırılması gerekir. renk, form ve yüzey kalitesine göre. Manyetik bileşenler çubuk mıknatıslarla tespit edilebilir. Safsızlıkların kökenini belirlemek için daha fazla kalitatif analiz yapılabilir (örn. X ışını mikro analizi (XMA) veya enerji dağıtıcı X ışını mikro analizi (EDX)).

DAHA FAZLA BİLGİ ALMAK İÇİN MAĞAZAMIZI ZİYARET EDİN SHOP.HITEC.LU

ÖZELLİKLER

Örneğin normal işlenmemiş karbon siyahlarının mekanik suyla yıkanmasından sonra dağılmayan maddenin belirlenmesi (yağ siyahın suyla uygun şekilde ıslanmasını önleyeceği için yağla işlenmiş karbon siyahları için geçerli olmayabilir)

Pigmentleri ve dolgu maddelerini test etmek için genel prosedür

ASTM D 7724

- Yüksek kaliteli, güvenilir ve dayanıklı teknoloji
- Kolay kullanım, servis ve değerlendirme
- Tam otomatik işletim programı
- Entegre su pompalı 50 litre toplama tankı (tam otomatik)
- Kullanışlı ekranlar (çap 105 mm)
- Kolay elek girişi ve çıkarılması
- Tarama sonuçlarının mutlak tekrarlanabilirliği
- Sızdırmaz yapı sayesinde toz oluşmaz
- İşlemin gözlemlenmesi için cam kap
- Hazne kapağı için otomatik kaldırma sistemi
- Düşük gürültü seviyesi

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Uygulama aralığı:	Islak tarama, sınıflandırma, yıkama, elek bölümü
Giriş malzemeleri:	Toz, süspansiyon ve çamur
Kesir sayısı:	Standart 1 (maks. 3)
Akış/ katı madde miktarı::	Tek bir giriş adımında 100 gr'dan 800 gr'a

CİHAZ ÖZELLİKLERİ*

Kasa/ Analiz numune kabı / kapak:	Stainless steel	Su filtresi:	60 mikron
Motor:	24 V DC 10 RPM	Basınç düşürücü vana:	Ms, ayarlanabilir 2-5 bar
Güç besleme:	110 V veya 230 V	Su basıncı (set):	3bar / 4bar
	50/60 Hz	Debi ölçer:	0-1200L/h
Yükseklik:	1.800 mm	Toplam akış:	820 l/s / 3bar / 1020 l/s / 4bar
Genişlik:	950 mm	Gürültü parametreleri:	DIN 45635-01
Derinlik:	900 mm	İş yerindeki emisyon değeri:	L pA eq = 68dB (A)
Yaklaşık ağırlık:	150 kg		

BAĞLANTILAR

Su besleme:	3 veya 4 barda en az DN ½ "temiz su, önerilen 17 ° C
Deşarj bağlantısı:	En az DN ¾ "(maksimum 6m uzunluk, maksimum yükseklik 2 m)
Güç besleme:	230 V ~ 50 Hz

TEST ELEĞİ ÖZELLİKLERİ*

Ekran halkası:	Plastik veya paslanmaz çelik
Çap:	105 mm
Elek malzemesi:	Paslanmaz çelik, ISO 565 / DIN ISO 3310-1 / DIN 9044 ISO 4783
Standart metal elek malzemesi:	0,040mm-0,200mm'ye göre test eleği (diğer elek boyutları talep üzerine)

* Değişikliğe tabidir

SATIŞ & SERVİS : www.enforlab.com | bilgi@enforlab.com | 0216 4624934