

Ürün Bilgisi Vicat DRY



Uygulama alanları

Termo plastiklerde ISO 306 standardına göre Vicat yumuşama sıcaklığı tayini (VST) testi yapmaktadır.

Yağ sıkıntısı olmadan !

Vicat DRY (kuru) cihazı genellikle araştırma ve geliştirme amacıyla kullanılmakla birlikte, parça giriş kontrolü, ürün takip etme amaçlı olarak da çalışma kolaylığı sağlayacak şekilde geliştirilmiştir. Yağsız çalışma prensibi sayesinde temiz ve kokusuz bir ortamda çalışma olanağı sunar.

Test tamamen otomatik olarak gerçekleşir. Gerekliliklere bağlı olarak 2 veya 6 test haznelisi mevcuttur. Test şartlarının ayarlanması ve sonuçların değerlendirilmesi bilgisayar bağlantısı ve txpert II programı ile kolayca yapılabilmektedir.

Otomatik test işlemi

Isıtma haznesi başlangıç sıcaklığına ulaştığında numune test alanına yerleştirilir. Cihaz hava kontrollü olarak kapanır ve standartlarda belirtilen test ağırlığı otomatik olarak yerleştirilir.

Yük altında ön ısıtma derecesine ulaşıldığında hareket sensörü program sayesinde sıfırlanır ve ayarlanan oranda ısıtma işlemi başlatılır.

Tüm numune haznelerinde dalma gerekli noktaya ulaştığında test otomatik olarak bitirilir ve ısıtma işlemi kapatılır.

Numune ölçüsü

VST numune ölçüleri maks.: 10 x 6.5 x 10 mm

Soğutma

Cihaz standart olarak basınçlı hava soğutma sistemine sahiptir. Eğer çalışma ortamında yeterli oranda basınçlı hava mevcut değil ise, cihaz isteğe bağlı olarak hava dolaşımı sağlayan bir soğutucu ile donatılabilir.

İşlevler, elemanlar ve bağlantı

- Sıcaklık düzenlemesi ve test sonuçları tespiti için, mikro işlemci kontrollü elektronik ile donatılmıştır.
- Otomatik kontrollü basınçlı hava soğutma sistemi
- Tam otomatik test işlemi
- Sulu soğutma için bağlantı
- Güvenlik termostatu
- Çok düşük oranda gövde ısısı
- Test kontrolü ve sonuçların işlenmesi bir PC ve *testXpert*® II programı ile sağlanır. (RS232- seri bağlantı girişi gerektirir)
- Sıcaklık genişlemesi etkilerini giderici sistem ilave edilmiştir.

Ürün bilgisi

Vicat Dry

Cihaz	Vicat 2-300 Dry	Vicat 6-300 Dry
Test alanı adedi	2	6
Sıcaklık aralığı	+20...+300 °C	+20...+300 °C
Ölçüler		
Yükseklik	620 mm	730 mm
Genişlik	400 mm	400 mm
Derinlik	750 mm	680 mm
Ağırlık Aksesuarsız, yaklaşık	62 kg	90 kg
Parça numarası	VI-2300DRY	VI-6300DRY

Tüm makineler için teknik bilgi

250 °C bildirilen doğruluk	± 0.5 °C
Ortam sıcaklığı dalgalanması	± 0.2 °C
Sıcaklık ölçüm çözünürlüğü	0.1 °C

Sıcaklık sensörleri: 2 x merkez ısıtma sıcaklık ölçme sensörü , ilave olarak, her bir numuneye yakın alanda 1 er adet ölçme sensörü. Isıtma süresi: 50 K/h, 120 K/h veya serbestçe ayarlanabilir.

Dalma derinliği ölçme sensörü LVDT :

Derinlik ölçme aralığı yaklaşık	2.5 mm
Keskinlik	± 0.01 mm

Besleme:

Besleme	230/240 V
Voltajı	50/60 Hz
Frekans	550 VA
Güç	6-10 bar
Hava bağlantısı basıncı	