

GHS-03 Kademeli Isıl Yapışma Test Cihazı, plastik filmlerin, kompozit filmlerin, kaplanmış kağıtların ve diğer kapatici/yalıtıcı filmlerin belli bir yapışma hızı, belli bir basınç altında ve 5 farklı sıcaklıkta ısıyla yapışabilme yeteneklerinin belirlenmesi amacıyla profesyonel olarak tasarlanmıştır. Isıyla yapışan malzemelerin ısıl yapışma yetenekleri, erime noktası, termal stabilite, akışkanlık ve kalınlık faktörlerinden oldukça fazla etkilenir. Bu cihazla en uygun ısıl yapışma parametreleri doğru ve etkili bir şekilde elde edilebilir.



### Profesyonel Teknoloji

- Dijital PID sıcaklık kontrol teknolojisi, ön ayarlı sıcaklığa herhangi bir dalgalanma olmaksızın, hızlı bir şekilde ulaşılmasını sağlar.
- Geniş sıcaklık kontrol, basınç ve süre aralığı farklı test koşullarına yanıt verir.
- Manuel veya pedal anahtarlı kontrol ve ayrıca yanma önleyici tasarım, rahat ve emniyetli bir çalışma ortamı sunar.
- Bu cihaz LCD ekranı, PVC operasyon paneli ve menü arayüzüne sahip, kullanıcıya rahatlık sağlayan bir mikro-bilgisayar ile kontrol edilmektedir.
- Cihaz aynı anda 5 numune grubunu farklı sıcaklıklarda test edebilir ve test numunelerinin ısıl yapışma yeteneklerini doğru ve etkin bir şekilde saptayabilir.
- 5 adet üst yapıştırma çenesi, ısıl yapıştırma işleminin stabilitesini sağlayan 5 gaz silindiri tarafından münferit olarak kontrol edilir.
- Isıtma borusu bağlantıları hızlı ve kolay bir şekilde takılıp sökülebilir.
- Alt ve üst yapıştırma çenelerinin bağımsız sıcaklık kontrolü, farklı kombinasyonlardaki test koşullarına olanak sağlar.
- Rahat veri kaydı, aktarımı ve basımı sağlamak üzere mikro yazıcıyla donatılmıştır.

### Test Standartları

Bu test cihazı aşağıdaki standartlara uygundur: ASTM F2029, QB/T 2358, YBB 00122003

### Uygulamalar

Bu cihaz, aşağıdaki malzemelerin ısıl yapışma yeteneklerinin tespitinde kullanılabilir:

#### Temel Uygulamalar

Düzgün Yüzeyli Filmler

Plastik filmler, plastik kompozit filmler, kağıt-plastik kompozit filmler, koekstrüde filmler, alüminyumlu filmler, alüminyum folyo, alüminyum folyo kompozit filmler ve diğer pek çok benzeri malzeme. Isıl yapışma yüzeyi pürüzsüz olmalıdır; genişlik kullanıcı talep ve şartlarına göre tasarlanabilir. Cihaz aynı anda 5 farklı sıcaklıkta yapıştırma işlemi gerçekleştirebilir.

Dekoratif Motifli Yüze Sahip Filmler	Plastik filmler, plastik kompozit filmler, kağıt-plastik kompozit filmler, geomembranlar, alüminyumlu filmler, alüminyum folyo, alüminyum folyo kompozit filmler ve diğer pek çok benzeri malzeme. Isıl yapışma yüzeyi kullanıcı talep ve şartlarına göre tasarlanabilir. Cihaz aynı anda 5 farklı sıcaklıkta yapıştırma işlemi gerçekleştirebilir.	
Genişletilmiş Uygulamalar	Jöle Kaplarının Kapakları	Cihaz, alt ve üst çenelerden oluşur. Üst çene yuvarlak biçimlidir, alt çene ise boyutu tam olarak jöle kabına uygun bir numune kalıbı şeklinde tasarlanmıştır. Jöle kabı alt çenenin kalıbına yerleştirilir ve yapıştırma işlemi üst çenenin itmesiyle tamamlanır. (Uyarlama gereklidir)
	Esnek Plastik Tüpler	Esnek plastik tüplerin uçları alt ve üst çeneler arasında yerleştirilir ve daha sonra bir ambalaj oluşturacak şekilde yapıştırılır.

## Teknik Spesifikasyonlar

Spesifikasyon	GHS-03
Yapışma Sıcaklığı	Oda Sıcaklığı ~ 250 °C
Yapışma Basıncı	0.1 MPa ~ 0.7MPa
Bekletme Süresi	0.1 ~ 999.9 s
Sıcaklık Doğruluğu	± 0.2 °C
Sıcaklık Değişim Ölçüsü	≤ 20 °C
Gaz Besleme Basıncı	0.1 MPa ~ 0.7MPa (teslimat kapsamında değildir)
Giriş Boyutu	Φ8 mm'lik PU Boru Düzeneği
Yapışma Alanı	40mm x 10mm x 5
Cihaz Boyutları	576 mm(U) x 430 mm(G) x 510 mm(Y)
Güç	AC 220 V 50 Hz
Net Ağırlık	72 kg

## Konfigürasyonlar

Standart Konfigürasyonlar	Ana Gövde, Pedal Anahtarı, Mikro Yazıcı
Opsiyonel Parçalar	İletişim Kablosu
Not:	1. Cihazın gaz besleme bağlantı noktası Φ8 mm'lik PU boru düzeneğidir; 2. Müşterilerin gaz besleme hazırlığı yapması gereklidir.