



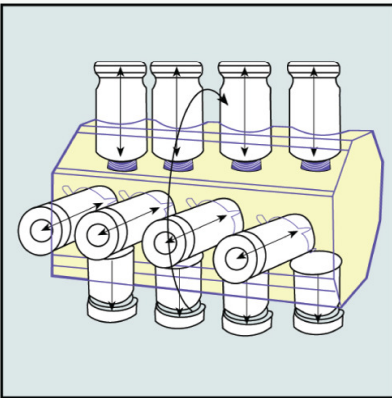
Tekstil Laboratuvarı için HT Numune Boyama ve
Haslık Test Makinesi

Çok yönlü ve ekonomik LABORAUVAR BOYAMA MAKİNESİ

- Laboratuvar Boyama Makineleri üretiminde firmamız bir çok yılın getirdiği deneyimi sunmaktadır.
- Boyama makinası dayanıklı ve uzun ömürlüdür. Boyama banyosu, banyo kapağı, kaplama ve destek direklerinin tamamı yüksek kaliteli paslanmaz çeliktir. Makinada ısıya dayanıklı malzeme kullanılmıştır.
- Kontrol paneli de çalışmayı kolaylaştırmak için ortalama insan yüksekliğine göre tasarlanmıştır. Dolayısıyla makine için bir platform gerekli değildir.
- Bu makinayla haslık testleri yaparak, her zaman memnun kalacağınız sonuçlar alacaksınız.

Özel özellikler

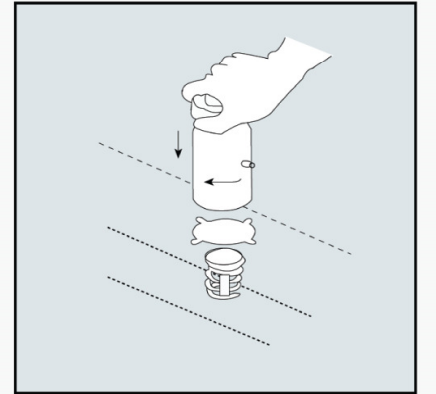
- Boya tüpleri kolaylıkla ayarlanabilir ve baskı uygulanarak ve 15 derece döndürülerek serbest kalır
- Her hazne ayrı olarak kullanılır ve diğer boya testlerine zarar verilmenden herhangi bir zamanda boya kuveti ayarlanacaktır (Şekilde görüldüğü gibi):
- 1) Boya teknesi banyo içinde ve dışında ayarlandığından bekleme süresini kısaltmaktadır. Hızlı boyama ile boya testleri klasik türlere göre iki kat daha hızlı olmaktadır.
 - 2) Çeşit boya ve/veya kimyasal testler yapılabilir örneğin dağıtım ve seviye testleri vs.
 - 3) Klasik türlerin aksine makine olası kötü sonuçları önlemek için benzer orandaki boyaların seçimine yardımcı olmaya büyük ölçüde katkıda bulunan aşamalı boya testleri yapılabilir.
 - Farklı tür boya tüpü için çeşitli örnek türleri mevcuttur.
- 1) 450 cc ve 40 gr üzeri büyük boya tüpleri ayrıca kuru temizleme yıkama haslığı testleri ve iki parçalı boya testleri için
 - 2) 150 cc düşük flotte oranlı boya testi vs. için boya tüpü.
 - 3) 1000-9000 cc fermuar, Külötlü çorap, Halatlar, sicimler boyama testleri için boya teknesi.
- Boya çözelti kapasitesi 50 cc ila 400 cc veya üzeri çözelti oranı değişken 1: 5 ila 1:1000
 - Örnek ağırlıkları 3 gr ila 40 gr veya daha büyük örnekleri için jumbo büyüklüte boya tekneleri tasarlanmıştır.
 - Boya tüplerini sabitlemek için kilit tutacağına kullanımdana kolaylıkla yapılabilir. Özel olarak tasarlanan hazne ömrü uzundur. Lekelenme asla olmaz.
 - Boya tüplerini pres sıvama yöntemi ile üretilmektedir. Kaynak nostası veya eziklik olmamaktadır. Bu özellikler test örneklerine mükemmel sonuçlarına yansımaktadır.



Çalışma ilkesi



Özel olarak tasarlanan ambalaj



Boya haznesi kolaylıkla ayarlanabilir ve her zaman boya tüpü içerisinde ve dışında çıkarılabilir. Boya tüpünü çıkarmak için bastırın ve saat yönünde 15° döndürün

Özellikler

1. Boya Tüpü büyüklüğü:

- (A) 450 cc : 140 mm (gövde yüksekliđi) 75 mm (çap)
- (B) 150 cc : 140 mm (gövde yüksekliđi) 40 mm (çap)
- (C) 300 cc : 120 mm (gövde yüksekliđi) 75 mm (çap)
- (D) 1000 cc : 165 mm (gövde yüksekliđi) 100 mm (çap)
- (E) 3000 cc : 267 mm (gövde yüksekliđi) 130 mm (çap)
- (F) 6000 cc : 300 mm (gövde yüksekliđi) 165 mm (çap)
- (G) 9000 cc : 450 mm (gövde yüksekliđi) 165 mm (çap)

2. Çözelti oranı: 1:5 ve üzeri

3. Maksimum boyama sıcaklık: 145°C

4. Isı kaynakları: Elektrikli ısıtıcı, talep üzerine buhar ısıtma)

5. Sıcaklık artış oranı: 3.5°C/dak.(maksimum)

6. Boya tüpü sođutma oranı:

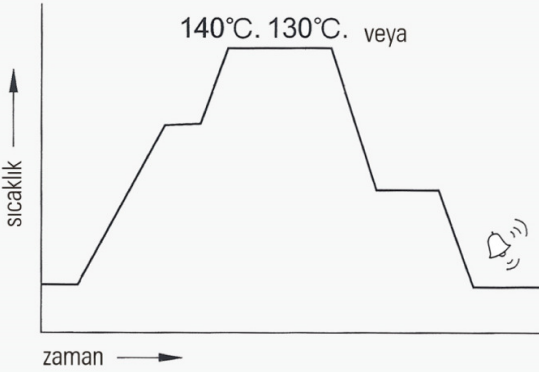
Sadece 10 dakika da 140°C ila 80°C .

Uygulamalar

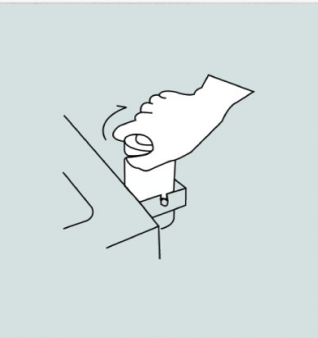
RAPID COLOR ařađıdaki testlere uygundur:

- 1) Numune reçete boyama testleri
- 2) Dađıtma, seviyeleme ve emprime testleri
- 3) Aşamalı boyama testleri
- 4) Yıkama haslığı testleri
- 5) Yüksek veya düşük çözelti oranı testleri
- 6) Kumaş çizgi ve bariyer analizi
- 7) Konsantrasyon testleri

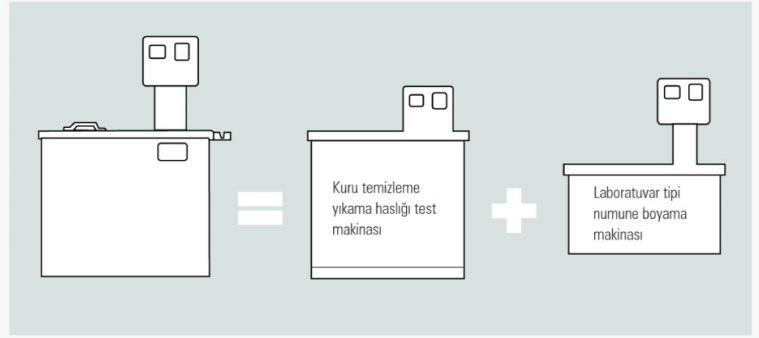
Mikroiřlemci Program Türü



- 36 program ile LABORTEX marka mikroiřlemci LA- 2002, her biri 20 adım
- 7 haneli LED ekran
- Parola koruma
- Sıcaklık artışı programlanabilir oranı
- Zaman süreli – orantısal sıcaklık kontrolü
- Sadece talep üzerine diğer mikroiřlemci markalar.



Kilit Kilit kolu kullanmadan boya haznesinin açılması



Hem boyama ve/veya Yıkama için çok yönlü makine, kuru temizleme yıkama haslığı

Normal H Tipi Opsiyonel Özellikler ve / veya Aksesuarlar

Standart büyüklükte boya tüpü modeli:

Tüm boya tüpleri bu modele 450 cc' den az hacimde sınıflandırmaktadır.

H- 12 CF A 0

- TÜP KONUMU
12 DİĞER: (36) (18)
24 DİĞER: (16) (8)

- MAKİNE TÜRÜ
CF TİP-aşırı akım EVYESİZ
SF TİP-aşırı akım EVYELİ

- BOYA TÜPÜ BÜYÜKLÜĞÜ
A-450 cc
B-150 cc
C-300 cc

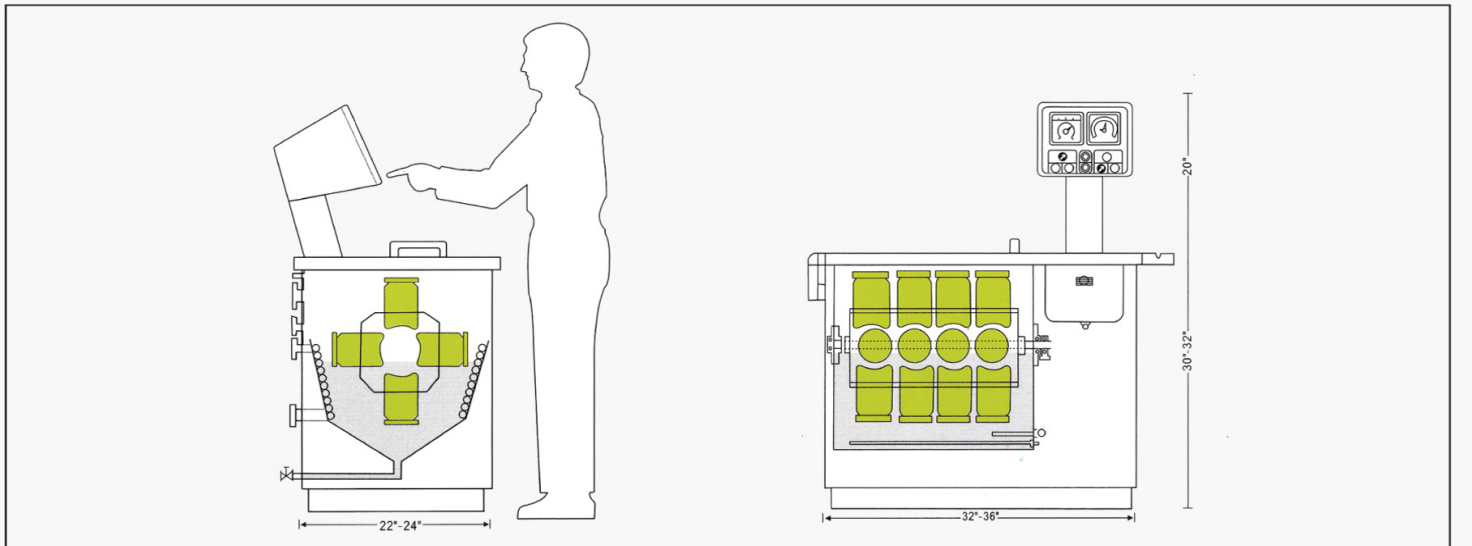
- ÖRNEK TUTUCULAR
O - OLMADAN
A - TİP (İPLİKLER İÇİN)
B - TİP (KUMAŞ İÇİN)

() SADECE TALEP ÜZERİNE

Sipariş ederken gerilim, faz Hz no belirtiniz

- GERİLİM
220V
380V
440V
- FAZ
TEK
ÜÇ
- HERTZ
60 Hz
50 Hz

Model No.	H-12 (12 TÜP)	H-12 (12 TÜP)
Güç sarfiyatı	6kW	10kW
Elektrik bağlantı	220/380/440V 50/60Hz tek veya üçlü faz	
Döner hız	42±2 RPM	
Derinlik (inç)	22"	24"
Banyo kapak boyu (inç)	30"	
Genel yükseklik (inç)	50"	
Genişlik (inç)	32"	36"
Ort. Net ağırlık	155 kg	180 kg
Isıtıcı Yağ Hacmi	50 litre	65 litre



Jumbo HB Tipi Opsiyonel Özellikler ve / veya Aksesuarlar

Jumbo boyutlu boya tüpü model:

Tüm boya tüpleri bu modele 1000 c.c ila 9,000 cc hacimde sınıflandırmaktadır.

HB- (4+ 16) CF- A 0

● TÜP KONUMU

0: Sadece 4 Jumbo büyüklükte tüp konumu
16: 16 hazne standart boya tüp için

● MAKİNE TÜRÜ

CF tipi-eyyesiz
SF tip-eyyeli

● BOYA TÜPÜ BÜYÜKLÜĞÜ

A-450 cc
B-150 cc
C-300 cc

● ÖRNEK TUTUCULAR

A TİPİ OLMADAN (İPLİKLER İÇİN)
B-TİP (KUMAŞLAR İÇİN)
C-TİP (JUMBO HAZNESİ KUMAŞ TUTUCU)
D-TİP (JUMBO HAZNESİ PARTİTASYON PLAKA)

Uygulama

JUMBO büyüklükte boya teknesi 6,000 cc standart büyüklükte boya haznesi ile birlikte kullanılmaktadır.

Fermuar, kütötlü çorap, ip ve sicim, küçük parti örnekleri vs. boyama testi özel uygulama. Jumbo büyüklükte boya teknesi 200-500 gr' test örneklerini almaktadır. Makine maksimum 2 kg kapasiteye olanak sağlayan dört boya teknesi kabul eder.

Jumbo büyüklükte boya teknesi ile büyük numune adetleri boyanabilir.

Özel özellikler:

- 1) Her biri 6,000 cc kapasiteli dört Jumbo büyüklükte boya teknesini tutmak için bir makine.
- 2) Makine ebatlar ve diğer teknik bilgiler olağan 24 konumlu makineye benzerdir
- 3) Olağan standart boyama tekneleri ile 16 hazneli kullanım için kullanılabilir.
- 4) Döner tambur teste dönebilir

Model No.	HB-4 or HB-(4+16)
Güç sarfiyatı	10kW
Elektrik bağlantı	220/380/440V 50/60Hz tek veya üç faz
Döner hız	42 + 2 RPM
Derinlik (inç)	24"
Banyo kapak boyu (inç)	30"
Genel yükseklik (inç)	50"
Genişlik (inç)	36"
Ort. Net ağırlık	180 kg
Isı yağ hacmi	65 litre

Sipariş ederken gerilim, faz /Hz no belirtiniz

● GERİLİM

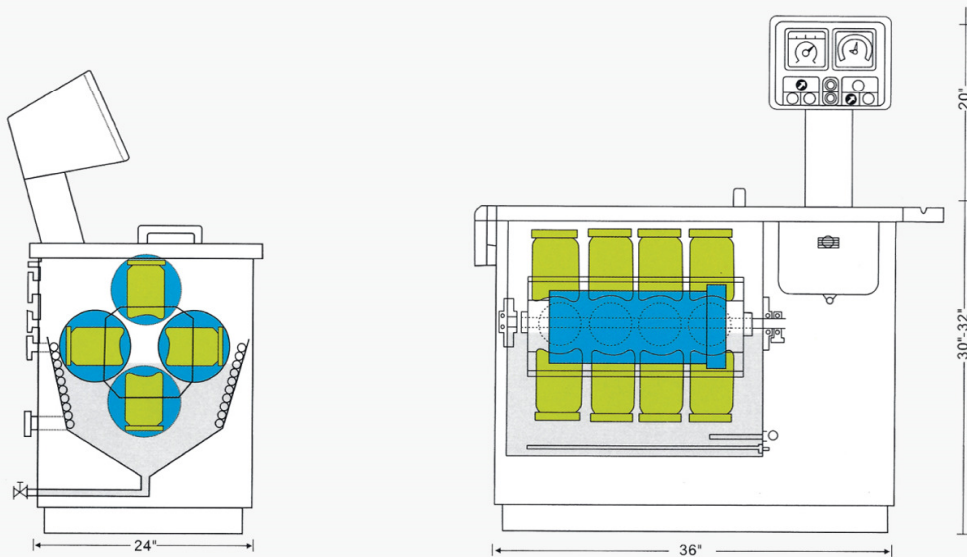
220V
380V
440V

● FAZ

Tek
Üç

● HERTZ

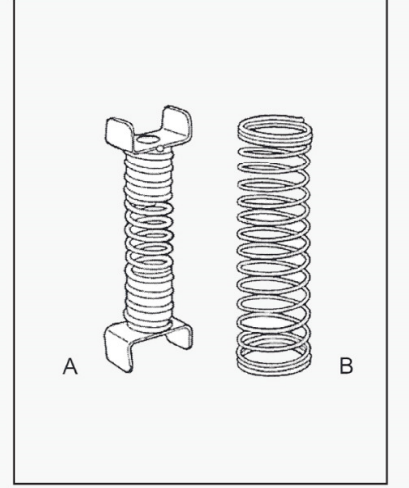
60 Hz
50 Hz



Örnek tutucu nasıl seçilir ve kullanılır?

Farklı boyama testleri süresince özel örnek tutucular tüm problemleri çözmek için mevcuttur.

- (A) İplik tutucu
- (B) Kumaş tutucu

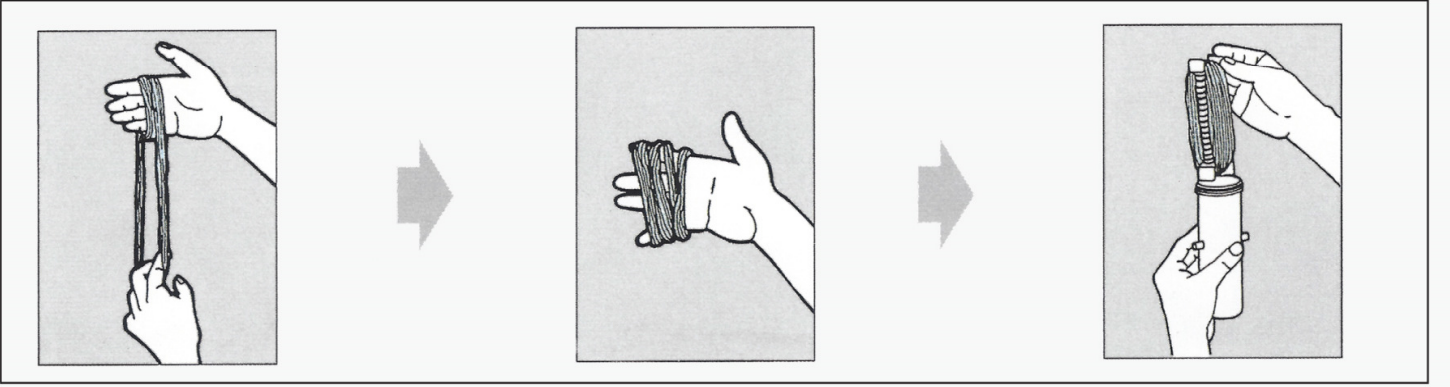


İplik Tutucu

(sadece talep üzerine)

Özel iplik numune tutucu kullanımı:

- 1) Pilling problemleri olan yün iplikler farklı renk eşleşmesine neden olmaktadır.
- 2) Yaklaşık 5-10 gr çile şeklinde iplikler. Boyama testleri sonunda, çile orijinal konumuna geri dönebilir.
- 3) Farklı renk eşleşmesine sebep olan boyamadan sonra test örneklerinin çekmesini önler

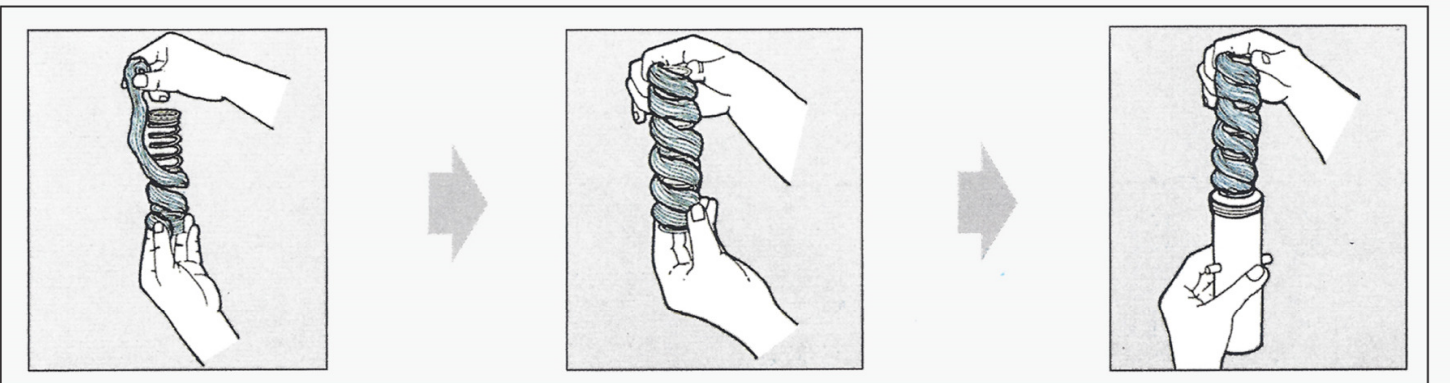
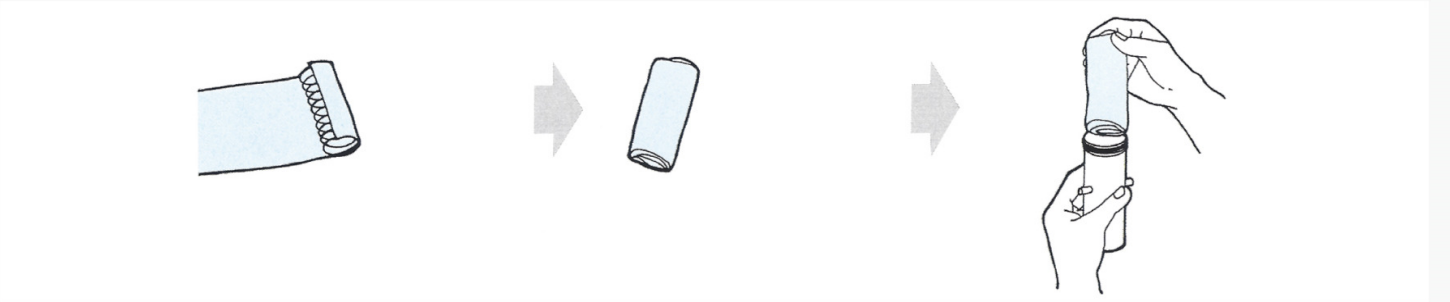


Kumaş tutucu

(sadece talep üzerine)

Kumaş, gevşek malzeme veya iplik için yaylı tutucu

- Hassas test örneklerini boyamak için özel örnek tutucu iyi renk seviyesi ve çizgi izi olmamasını sağlamak için kullanılır..
- İplik test örneklerini boyamak için yaylı tip örnek tutucular özellikle düşük çözelti oranında iyi renk seviyesi sağlamak için kullanılır.

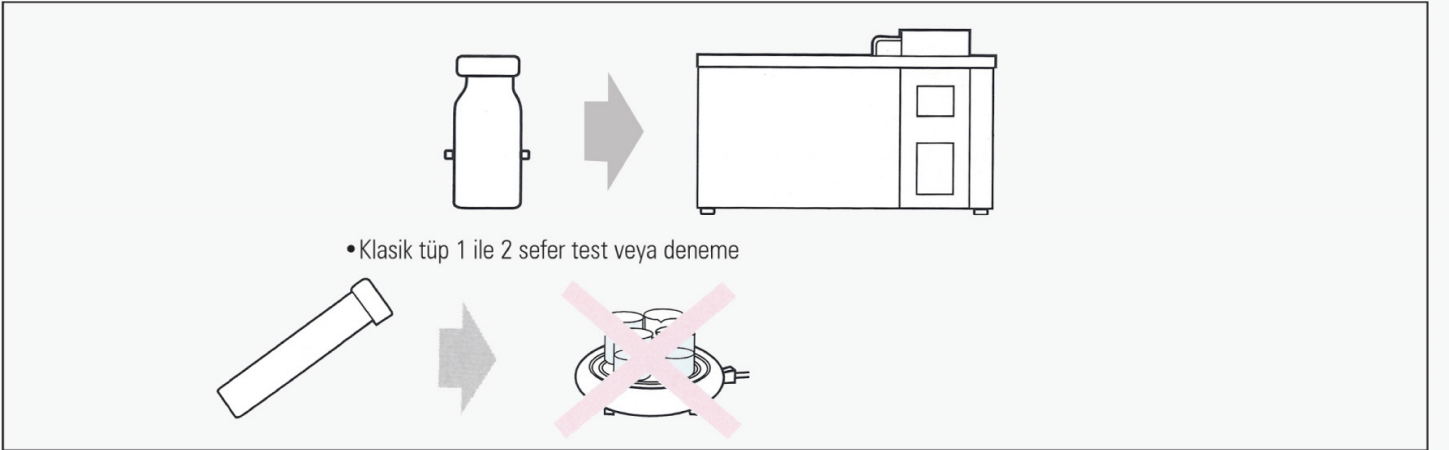


Boya tp seęimi

450c.c. kapasiteli boya tp seęimi

•450 cc kapasiteli iki paręalı boyama testi iki paręalı karışık malzemesi boyama testi süresince her bir 5 gramın bir ila altı örneğinin ilk paręa boyamasını yapmasını muhtemeldir. En fazla iki paręalı rneęi kabul eden tür klasik boya haznesi ile kıyaslandığında sonuğ olarak büyük lęde zaman kazanılmaktadır ve ikinci paręa boyama sonuğ olarak yapılabilir.

- Renk haslığı testi, yıkama, kuru temizleme renklilik haslığı testine uygun renk haslığı.
- Geleneksel deneme tüpü
- Büyük boya tüpü kapasitesi 5 ile 6 defa testler veya denemeler



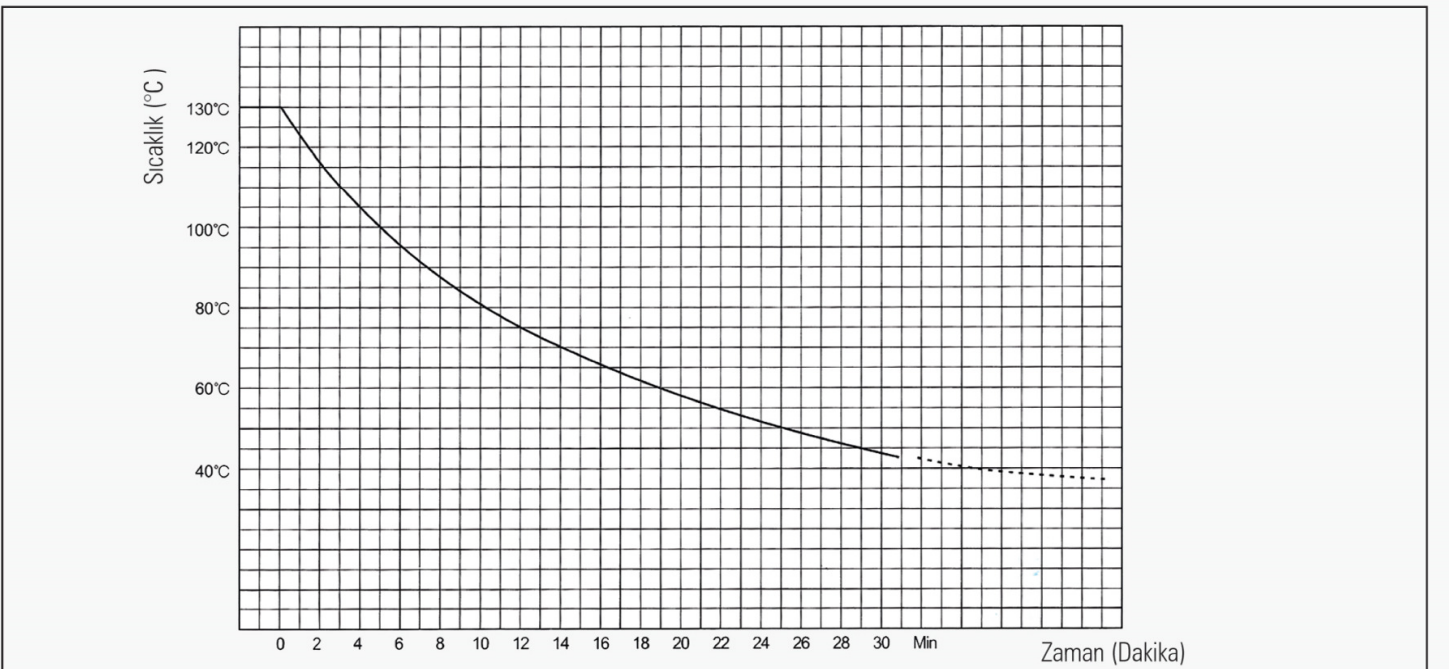
1000/3000/6000/9000c.c.

- 40 gr üzeri numune boyama ięin
- Küçük parti boyama, rn. Fermuar, klotlu ęorap, ip ve sicim.
- Boru hortumlar ięin tekstrize tesislerde vazgeęilmez Kalite kontrol cihaz rg Őekilli

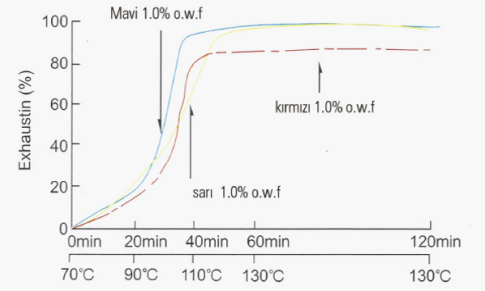
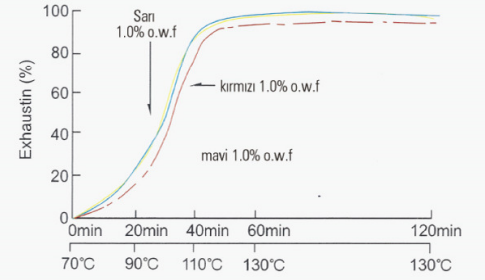
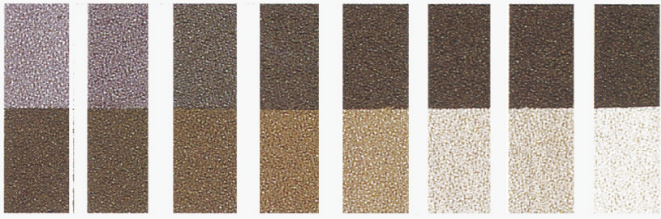
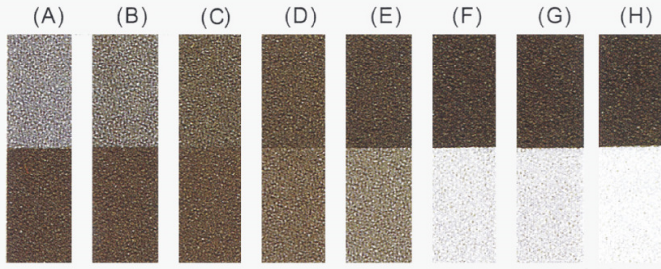
150, 300c.c. boya tp

- Operatr uygulamasına bağlı
- zel ağırlık ve ęzelti oranına bağlı

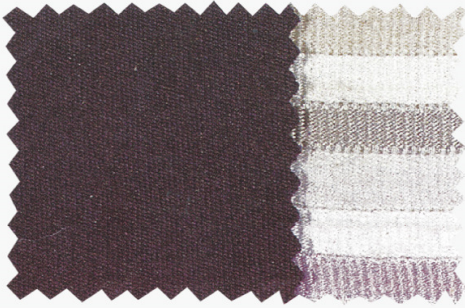
RAPID COLOR soğutma hızı eğrisi



Boyama Test Aşamaları



Yıkama Haslığı Testi



A.	450 c.c.	75mm çap
B.	150 c.c.	40mm çap
C.	300 c.c.	75mm çap
D.	1000 c.c.	100mm çap
E.	3000 c.c.	130mm çap
F.	6000 c.c.	165mm çap
G.	9000 c.c.	165mm çap

