

# GUANIDINE PAN

## Akrilik Elyaf Boya Prosesi için Retarder

Yapısal Özellikler : Quaterner amonyum bileşiği.

İyonik Yapı : Katyonik.

Görünüm : Berrak, Renksiz, Akıcı, Sıvı.

Kullanım özellikleri : \*GUANIDINE PAN, bazik boyarmaddenin akrilik elyafa alımını yavaşlatarak abrajısız bir boyanma sağlar.

\*Katyonik yapıda olmasından dolayı Akrlonitril yapıdaki tekstil materyalinin anyonik grupların bir kısmına bağlanarak bazik boyarmaddenin alımını yavaşlatır.

\*Elyaf, çile, bobin ve kumaş boyama için uygundur.

\*Tüm bazik boyalar için uygundur.

Uygulama miktarı : Flotteye konulacak retarder miktarı, lifin cinsine, lifin boya alma hızına (V), retarder tipine, boya miktarına ve boyanın doyum faktörüne (f) göre değişir. Boya ve retarder toplamının akrilik elyafın %50'sini doyumması tavsiye edilir.

V : Elyafın boya alma hızları (elyafa özgüdür)

V sayısına göre elyafı ortalama %50 retarder ve boya ile doyummak gerekir.

V sayısı yüksek olan elyafı boyarken	%70
V sayısı düşük olan elyafı boyarken	%30

SF	Elyaf doyma sayısı	elyaf üretici firmadan
V	Elyafın boya alma hızı	öğrenilir.

Akrilik boyamada boya toplam sayısı, elyaf toplam sayısının yarısı veya altında ise retarder kullanılması gerekir.

### Örnek:

Yellow	:%1
Red	:%1
Blue	:%0,5

# GUANIDINE PAN

## Akrilik Elyaf Boya Prosesi için Retarder

$f_3$  (%x: boya yüzdesi)  
Toplam boya sayısı= $1 \times 0,52 + 1 \times 0,67 + 0,5 \times 0,66 = 1,52$   
Elyafın doyma sayısı (SF)=1,7  
Elyafı %50 doyurmak için  $1,7 \times 0,5 = 0,85$

1,52 değeri elyafın doyma sayısının %50'sinden büyük olduğuna göre ( $1,52 > 0,85$ ) bu boyama da retarder gerekmez.

Örnek reçeteyi 1/10 seyrelttiğimizde;

Yellow	:%0,1	f: 0,52
Red	:%0,1	f: 0,67
Blue	:%0,05	f: 0,66

$0,1 \times 0,52 + 0,1 \times 0,67 + 0,05 \times 0,66 = 0,152$   
 $0,152 < 0,85$  olduğundan retarder gereklidir.

$0,85 - 0,152 = 0,698 = 0,7$  GUANIDINE PAN  
GUANIDINE PAN'ın retarder faktörü 1 'dir.

Akrilik/Pamuk, Akrilik/Yün karışımlarında akrilik oranı arttıkça kullanılacak retarder miktarıda artar

Akrilik elyaf için yapılan işlemler:

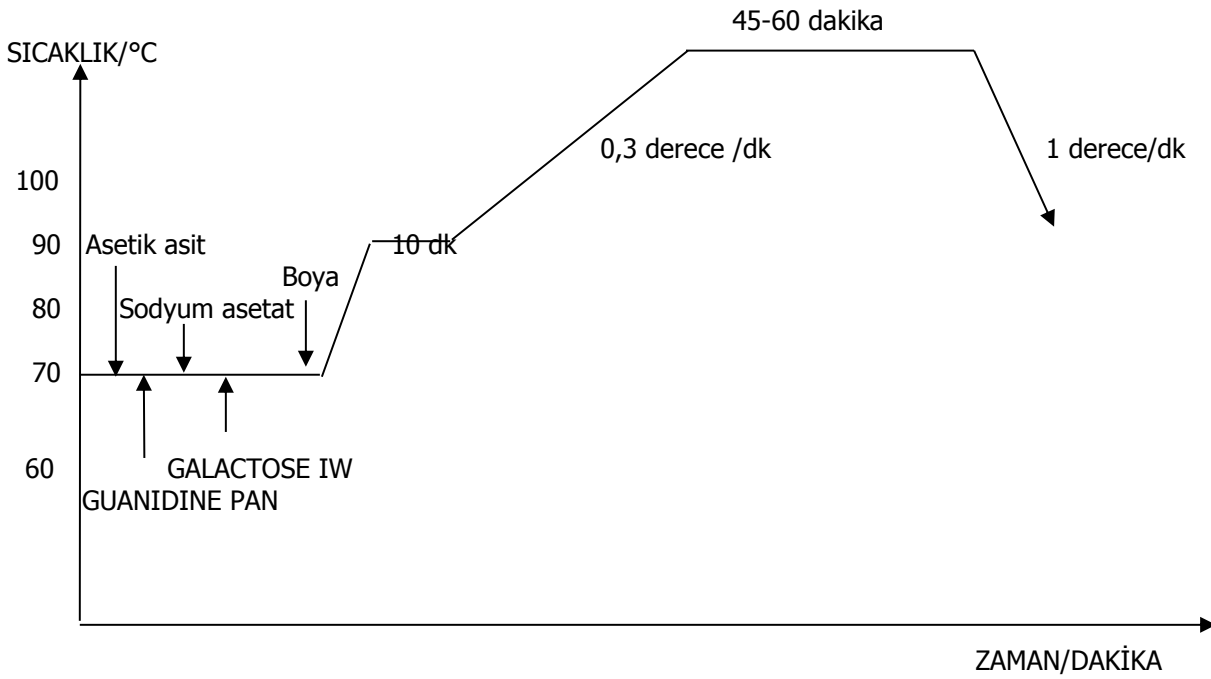
Ön işlem:  
GETAWET S 30 1,0 g/L 60°C, 20 dakika muamele edilir.

BOYAMA:  
Bazik boya %x  
Sodyum asetat %2-3  
Asetik asit %80 %0,3 (pH:4-4,5)  
GUANIDINE PAN %X  
GALACTOSE IW %0,5

# GUANIDINE PAN

## Akrilik Elyaf Boya Prosesi için Retarder

Akrilik boyama sırasında GUANIDINE PAN kullanımı :



Dikkat edilecek hususlar

: GUANIDINE PAN 'ın kullanımında; proses şartlarının dışında, dikkat gerektirecek ekstra bir özellik yoktur.

Depolama ömrü

: Ürünün tüm fonksiyonel özelliklerini yerine getirebilmesi için 10-30°C sıcaklıkları arasında, orjinal ambalajında muhafaza edilmelidir. Orjinal ambalajı bozulmadığı takdirde kalite standartlarını 6 ay korur.

Ambalaj şekli

: 60 kg 'lık Plastik bidon veya 1 m<sup>3</sup> 'lük konteynerlarda ürün ambalajlanır.