

GUANIDINE PAN 40

Akrilik Elyaf Prosesi için retarder

Yapısal Özellikler : Quaterner amonyum bileşiği.

İyonik Yapı : Katyonik.

Görünüm : Berrak, Renksiz, Akıcı, Sıvı.

Ph :7-8 (% 10'luk sulu çözeltide)

Yoğunluk :0,961 g/lt

Çözünürlük : su ile her oranda çözünür

Reçete 100 kg için

Su :58-60

Benzalkolyum klorür :40-42

Defoamer :0,001

Kullanım özellikleri : *GUANIDINE PAN 40, bazik boyarmaddenin akrilik elyafa alımını yavaşlatarak abrajısız bir boyanma sağlar.

*Katyonik yapıda olmasından dolayı Akrilonitril 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 doyurma faktörüne (f) göre değişir. Boya ve retarder toplamının akrilik elyafın %50'sini doyurması tavsiye edilir.

V : Elyafların boya alma hızları (elyafa özgülüdür)

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

GUANIDINE PAN 40

Akrilik Elyaf Prosesi için retarder

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

Örnek:

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

f₃

(%x: boya yüzdesi)

Toplam boya sayısı=1x0,52+1x0,67+0,5x0,66=1,52

Elyafın doyma sayısı (SF)=1,7

Elyafı %50 doyurmak için 1,7x0,5=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

0,1x0,52+0,1x0,67+0,05x0,66=0,152

0,152<0,85 olduğundan retarder gereklidir.

0,85-0,152=0,698=0,7 GUANIDINE PAN 40

GUANIDINE PAN 40'in 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

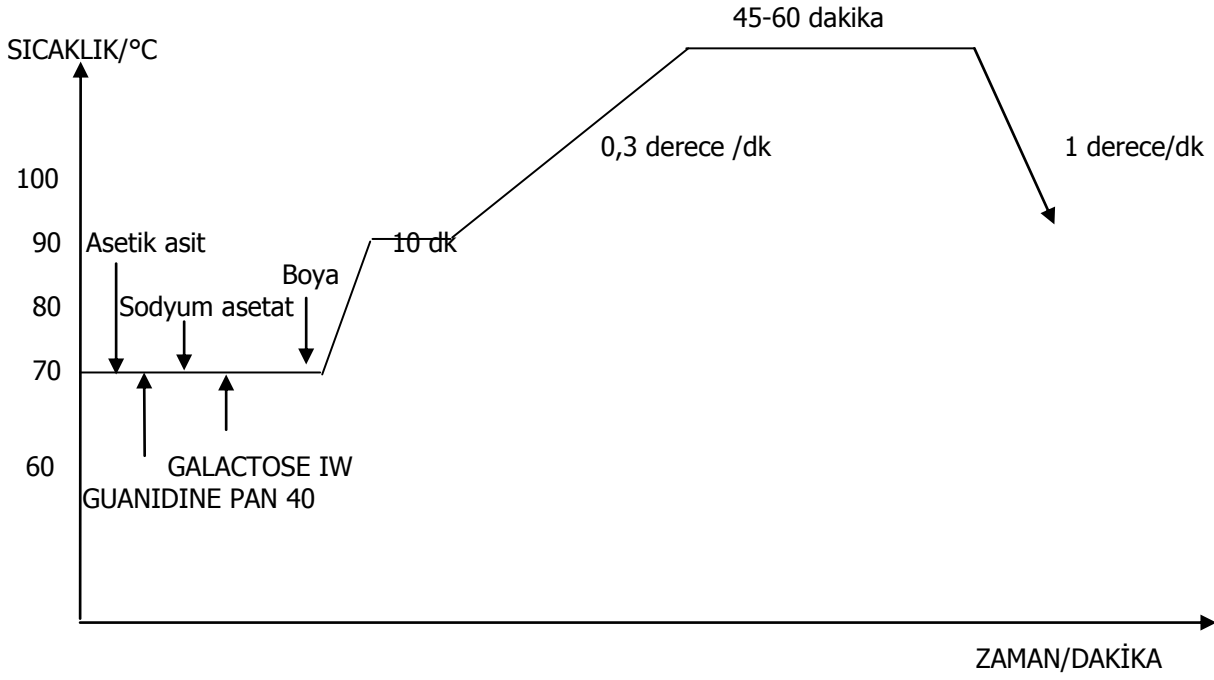
BOYAMA:

Bazik boya	%x
Sodyum asetat	%2-3
Asetik asit %80	%0,3 (pH:4-4,5)
GUANIDINE PAN 40	%X
GALACTOSE IW	%0,5

GUANIDINE PAN 40

Akrilik Elyaf Prosesi için reterdar

Akrilik boyama sırasında GUANIDINE PAN 40 kullanımı :



Depolama ömrü :Ürünün tüm fonksiyonel özelliklerini yerine getirebilmesi için 10-30°C sıcaklıkları arasında, orjinal ambalajında muhafaza edilmelidir.Orjinal ambalajı bozulmadığı takdirde kalite standartlarını 12 ay korur.

Ambalaj şekli :60 kg 'lık Plastik bidon, 200 kg 'lık varil veya 1 m³ 'lük konteyner.