

TUBOBLANC HA

Karakteri Selüloz elyaf, poliamid, doğal ipek ve yün için optik beyazlatıcı

Kimyasal Karakteri Stilben türevi

Görünümü Kahverengi sıvı

İyonik karakteri Anyonik

%10'luk çözeltinin pH değeri 9.0 ± 0.5

20°C'de özgül ağırlığı ~1.1

Dayanımı	Banyoda	Elyaf üzerinde
Hipoklorit ağartma	stabil değil	çok iyi
Klorit ağartma	stabil değil	stabil değil
Peroksit ağartma	çok iyi	çok iyil
Hidrosülfid ağartma	çok iyi	çok iyi
Buhar dayanımı	-	çok iyi
Fikse dayanımı	-	çok iyi
Asit dayanımı	pH 5 üstü iyi	pH 5 üstü iyi
Alkali dayanımı	çok iyi	çok iyi
Su sertliğine dayanımı	iyi	çok iyi

TUBOBLANC HA soğuğa karşı hassas olup; donma noktasına yakın sıcaklıklarda kalıcı değişiklikler meydana gelir.

Depolama Ürün uygun koşullar altında, kapalı orjinal ambalajında 12 ay süreyle depolanabilir.

Özellikleri

TUBOBLANC HA yüksek afiniteye sahip nötr, hafif mavi nüanslı bir optik beyazlatıcıdır. 20-130°C arasındaki sıcaklıklarda çekirilebilir.

Optik beyazlatıcılar ağır metal iyonlarına karşı hassastır, beyazlık dereceleri olumsuz etkilenir. HEPTOL ESW gibi bir iyon tutucu ilavesi bu sorunu giderebilir.

Uygulama tekniđi

Seyreltme talimatı

TUBOBLANC HA üzerine yumuşak su ilavesi ile her oranda seyreltilebilir. Hazırlanan seyreltilmiş stok çözeltiler gün işiğına maruz bırakılmamalıdır.

Uygulama alanları

TUBOBLANC HA yüksek afinitesi sebebiyle çektirmede kullanılır.

Reçete tavsiyeleri

Selüloz elyaflar

1. Çektirme metodu

0.2 – 1.0 % TUBOBLANC HA
50°C'de 30 dakika
Ilık durulama

2. Peroksit kasarında

Peroksit dayanımı sayesinde tek adımda kasar ve optik beyazlatma mümkündür.

0.5 % CONTOVAN GAL
1.0 % FELOSAN NFG
2.0 % NaOH %100'lük
5.0 - 8.0 % H₂O₂ %35'lik
0.2 - 1.0 % TUBOBLANC HA
98°C'de 60 dakika
Sıcak, soğuk durulama

Poliamid elyaflar

1. Çektirme metodu

0.5 - 1.5 % TUBOBLANC HA
0.5 - 1.0 % FELOSAN NFG
0.3 – 0.5 % NEUTRACID NVM 200
pH 5.0 - 5.5
98°C'de 30 dakika
Sıcak, soğuk durulama

2.Redüktif ağartmada

0.5 - 1.5 % TUBOBLANC HA
0.5 - 1.0 % FELOSAN NFG
3.0 g/l Hidrosülfid yapıli redüktif madde
60-98°C'de 30 dakika
Sıcak, soğuk durulama

3. Pad-steam metodu

5.0 - 20.0 g/l TUBOBLANC HA
0.5 - 1.0 g/l NEUTRACID NVM 200
3.0 - 5.0 g/l FELOSAN NFG
pH 5.0 – 5.5
Pick up %60-80
Buharlama 2 – 5 dakika.
Sıcak, soğuk durulama

Yün/ ipek

Optik beyazlatıcı malzemenin yün ve doğal ipek üzerine redüktif son işlemdede peroksit kasarı ardından uygulanması tavsiye edilir.

0.5 – 1.5 % TUBOBLANC HA
3.0 g/l Hidrosülfid yapıli redüktif madde
60°C'de 30 dakika
Ilık durulama

Selüloz/ Poliamid

Her iki elyafın aynı tonda beyazlatılması redüktif ağartmayla mümkündür:

0.2 – 1.0 % TUBOBLANC HA
3.0 g/l Hidrosülfid yapıli redüktif madde
60 – 80 C'de 30 dakika
Sıcak, soğuk durulama

Selüloz/ Poliester

PES/selüloz elyaf karışımlarını optik beyazlatma için farklı prosesler de uygulanabilir:

1) PES parçası termal emdirme prosesi yöntemiyle beyazlatılması:

ya da 5.0 – 8.0 g/l TUBOBLANC EBF ile
ya da 0.3 – 0.8 % TUBOBLANC EBF ile klorit kasarı
ya da 0.3 – 0.8 % TUBOBLANC EBF çektirme metodu ile.

Selüloz elyafı peroksit kasarı ile ya da redüktif ard kasar ile beyazlatmak için;

0.2 – 0.6 % TUBOBLANC HA

2) Peroksit kasarı ile tek aşamada poliester ve selüloz elyafı beyazlatmak için;

0.2 – 0.6 % TUBOBLANC HA ve
0.3 – 0.8 % TUBOBLANC EBF

Selüloz/ Yün ya da ipek

Normalde bu elyaf karışımları peroksit kasarı sonrası redüktif banyoda nüanslı beyazdır. Bu proses ile bütün elyaf çeşitleri beyazlatılır.

0.2 – 1.0 % TUBOBLANC HA
3.0 g/l Hidrosülfid yapıları redüktif madde

60 – 80 C'de 30 dakika
Sıcak, soğuk durulama

Baskı uygulaması

TUBOBLANC HA aşındırma baskıların beyazlatılmasında, şeffaf, parlak ve pastel tonların elde edilmesinde kullanılabilir.

Uygulama konsatrasyonu:

0.5 – 1.5 g TUBOBLANC HA / kg baskı patı

Güvenlik yönetmeliği ile ilgili bilgiler bu ürünün güvenlik veri belgelerinden bulunabilir.

Ürün ve ürüne ait teknik dökümanları yenileme hakkımız saklı tutulmaktadır

Uygulama teknikleri ile ilgili olarak daha fazla bilgi ve tavsiye için her zaman teknik servis vermekteyiz.

Yazılı, sözlü veya yapılan denemelerle verdiğimiz teknik önerilerin ve tavsiyelerin doğru olduğu kabul edilmektedir.

Kontrolümüz dışında yapılan işlemler ve uygulamalar ile ilgili sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Versiyon: Mayıs 2024

CHT GERMANY GMBH, P.O. Box 12 80, 72002 Tübingen, Bismarckstraße 102, 72072 Tübingen, Germany

Telephone: 07071/154-0, Fax: 07071/154-290, Email: info@cht.com, homepage: www.cht.com

CHT TURKEY KİMYA SAN. VE TİC.A.Ş., Akçaburgaz Mah. 3118. Sok. No:2 Esenyurt/İstanbul, Tel: :+90 212 886 79 13, Fax: +90 212 886 93 47,

Email: info.turkey@cht.com.tr