

COTOBLANC PCS

Karakteri	Elektrolit içeren banyolarda, reaktif boyarmadde hidrolizatların, reaktif boyamalardan ve baskılardan sökülmesi için kullanılan, yüzey aktif malzeme içermeyen özel konsantre ürün
Kimyasal Karakteri	Boya afinitesi olan polimer ile iyon tutucu malzeme karışımı
Görünümü	Renksiz – hafif sarı, berrak sıvı
İyonik karakteri	Hafif anyonik
pH değeri	6.2 – 6.8
20°C’de özgül ağırlığı	~1.02
Dayanımı	COTOBLANC PCS, endüstriyel konsantrasyonlardaki alkalilere ve suya sertlik veren malzemelere karşı dayanıklıdır. Ürün donmaya karşı hassas değildir.
Depolama	Ürün uygun koşullar altında, kapalı orjinal ambalajında 12 ay süreyle depolanabilir.

Özellikleri

COTOBLANC PCS, fikse olmamış reaktif boyarmaddelerin, reaktif boyamalardan ve baskılardan sökülmesi işleminde kullanılır. COTOBLANC PCS ayrıca, tuz içeren banyolarda da etkilidir.

Sıvı bir ürün olan COTOBLANC PCS başlıca; kontinü makineler, iplik boyama makineleri ve parça boyama makinelerinde kullanılabilir. COTOBLANC PCS, köpük oluşturmamasından dolayı kolay işlenebilir, soğuk su ile çok iyi karışabilir ve problem olmaksızın dozajlanabilir.

COTOBLANC PCS herhangi bir yüzey aktif malzeme içermez ve bu nedenle kesinlikle köpürmez. Yüzey gerilimi yoktur ve bundan dolayı Avrupa deterjan yönetmeliğine göre sınıflandırmaya tabi değildir.

Uygulama tekniği

Seyreltme talimatı

COTOBLANC PCS soğuk su ile her oranda karıştırılabilir.

Uygulama tavsiyeleri

Reaktif boyamalarda, selüloz elyafa kimyasal olarak bağlanmamış boyarmadde hidrolizatlarının sökülmesi çok önemlidir.

COTOBLANC PCS' nin en önemli özelliklerinden biri, elektrolit varlığında bile verimli olmasıdır. Açık renk boyamalarda (< % 1.5 boyarmadde), asıl sabunlama işlemi öncesindeki ara durulama işlemine 1.0 – 2.0 COTOBLANC PCS kullanımı ile gerek kalmaz.

Ara durulama yapılmayan koyu renk boyamaların sabunlanması için, COTOBLANC SEL veya COTOBLANC SEL 200 kullanılması tavsiye edilir.

Vinil sülfon boyarmadde kullanıldığı durumlarda, ilk durulama banyosunda asetik asit ile birlikte nötralize edilmesi tavsiye edilir. Bir sonraki işlem sırasında, kaynama noktasında, fikse olmamış boyarmaddenin uzaklaştırılması için gereken pH değeri 7.0 – 9.0 arasındadır. pH 7.0' nin altındaki pH değerleri, boyarmadde hidrolizatlarının uzaklaştırılması etkisinde azalmaya, pH 9.0'un üzerindeki pH değerleri ise boyarmadde/elyaf bağlarının ayrılmasına sebep olur.

pH 6.0 ve altındaki pH değerlerinde COTOBLANC PCS hafif katyoniğe döner. Bu durum anyonik maddelerle birlikte çöktürelere ve kötü haslık sonuçlarına yol açabilir. Bu nedenle, sabunlama işleminin nötr veya alkali (pH 7.0 – 9.0) aralıkta yapılması gerekir.

Optimal haslık sonuçlarını elde etmek için koyu renk tonları üzerinde REWIN ürün grubumuzdan bir ürünle katyonik bir ard işlem yapılması tavsiye edilir (Bkz. ilgili prospektüsler).

Ayrıca COTOBLANC PCS, reaktif baskıların ard işlemlerinde kullanıma çok uygundur. Çünkü ürün baskı ard işleminde beyaz zemindeki ve beyaz-renkli aşındırma efektindeki kusmayı engeller.

COTOBLANC PCS, boyarmadde hidrolizatların yeniden toplanmasını engeller.

Uygulama miktarları ve sabunlama sıcaklıkları

COTOBLANC PCS' nin uygulama miktarı, uzaklaştırılacak hidrolizat miktarına bağlıdır. Örneğin; boyarmadde miktarının yarısı ile boyamada yalnızca COTOBLANC PCS miktarının yarısına ihtiyaç duyulur. Bu nedenle açık renk boyamalarda, sabunlama öncesi durulama yapılmadığından COTOBLANC PCS kullanımı çok ekonomiktir.

Kontinü işlem:

Reaktif boyama

1.0 – 3.0 g/l COTOBLANC PCS

Baskı ard işlemi:

Reaktif boyarmaddeler ile baskı

2.5 – 5.0 g/l COTOBLANC PCS

COTOBLANC PCS, kaynama fazı sırasında reaktif boyamalar ve baskılar ile uygulanır. Mekanik etki ve yüksek bir banyo verimliliği, COTOBLANC PCS' nin verimliliğini destekler.

Parça boyama makineleri:

0.5 – 3.0 g/l COTOBLANC PCS

İşlem kaynama noktasında, 15 – 20 dakika süreyle yapılır.

Aşağıda belirtilen uygulama tavsiyeleri yalnızca örnek niteliğindedir. Pratikte kullanılan çeşitli reaktif boyalar, farklı makineler, farklı kumaş çeşitleri, farklı banyo oranları vs. gibi parametreler nedeniyle ancak genel tavsiyeler verilebilir. Durulama ve sabunlama banyoları için en iyi proses, ilgili duruma göre ayarlanmalıdır.

		COTOBLANC PCS	Süre (dk.)	Sıcaklık (°C)	Banyo pH değeri
Açık tonlarda boyama < % 2 boya	Nötralizasyon + Sabunlama	0.5 – 1.0 g/l	10 – 20	95 – 98	7 – 9
	Durulama		10	60	
	Durulama		10	Soğuk	

Orta tonlarda boyama % 2 – 4 boya	Durulama		10	60	
	Durulama		10	60	
	Nötralizasyon + Sabunlama	1.0 – 2.0 g/l	15 – 20	95 – 98	7 – 9
	Durulama		10	60	
	Durulama		10	Soğuk	

Koyu tonlarda boyama > % 4 boya	Durulama		10	60	
	Durulama		10	60	
	Nötralizasyon + Sabunlama	2.0 – 3.0 g/l	10 – 20	95 – 98	7 – 9
	Durulama		10	60	
	Durulama		10	60	
	Durulama		10	soğuk	

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. 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