

CHT PROTECT H-BoiG

Karakteri	Her türlü elyaf çeşidi için antiviral ve antibakteriyel tekstil uygulamaları
Kimyasal Karakteri	Gümüş içerikli sulu polimer dispersiyonu
Görünümü	Beyaz – hafif gri harelı sıvı
lyonik karakteri	Katyonik
pH değeri (20°C’de)	2.0 - 4.0
20°C’de özgül ağırlığı	0,95 - 1,10 g/cm ³
Dayanımı	<p>CHT PROTECT H-BoiG endüstriyel konsantrasyonlardaki asitlere, alkalilere, elektrolitlere ve sert suya karşı dayanıklıdır.</p> <p>Diğer apre ürünleriyle birlikte kullanılabilir. Flotte stabilitesi için ön deneme yapılması tavsiye edilir.</p> <p>Ürün donmaya karşı hassastır. 5 - 40°C arasındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz.</p> <p>CHT PROTECT H-BoiG ve apre flottesı ışık etkisine karşı korunmalıdır.</p>
Depolama	CHT PROTECT H-BoiG’in raf ömrü, kapalı orijinal ambalajında (variller / kaplar) uygun şekilde saklandığında (5-40°C) en az 6 aydır. Kullanmadan önce iyice karıştırılması tavsiye edilir.

Lütfen dikkate alınız..

Biyositleri güvenle kullanın. Kullanmadan önce her zaman etiketi ve ürün bilgisini okuyun.

Ürünlerimizi kullanmadan önce lütfen kullanım amacının yasal gerekliliklere uygun olduğundan emin olunuz. Ürünümüzün uygulanması ve bitmiş materyalin kullanımının resmi bir bildirim veya kayıt gerektirdiği durumlarda yasal gereklilikler doğrultusunda hareket edilmelidir.

Özellikleri

CHT PROTECT H-BoiG, tekstil materyellerine yıkamaya dayanıklı antimikrobiyal özellikler kazandırmak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Özel polimer ve gümüş teknolojilerinin sinerjisi ve içeriğindeki COPE sistemi ile düşük kullanım miktarlarında bile dakikalar içinde antimikrobiyal etki göstermektedir.

Koruyucu yüz maskeleri ve cerrahi önlükler gibi tıbbi kullanım için üretilen non-woven tekstil ürünleri başta olmak üzere her türlü kumaşa antiviral ve antibakteriyel özellik kazandırmak için kullanılır.

CHT PROTECT H-BoiG antimikrobiyal apre için emdirme ve çektirme yöntemlerine göre uygulanan bir ürün olup; aşağıda belirtilen avantajlara sahiptir:

- Işıktan korunduğu sürece iyi banyo stabilitesi
- Yüksek yıkama dayanımı, 20 yıkamaya kadar antimikrobiyal etkisini koruduğu testlerle kanıtlanmıştır.
- Tuşe istenen uygulamalarda önerilen apre malzemeleri ile tuşe geliştirilebilir.

CHT PROTECT H-BoiG, baskı ve kaplama uygulamaları için de uygundur. Kullanmadan önce reçete içeriğinin katyonik yapılı CHT Protect H BoiG ile uyumlu olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Uygulama tekniği

Seyreltme talimatı

CHT PROTECT H-BoiG kullanmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Ürün, su ile kolayca karıştırılabilir. İyi bir dağılım elde edebilmek için hazırlanan yumuşak suyun üzerine karıştırarak ilave edilir.

Uygulama alanları

CHT PROTECT H-BoiG, yüz maskeleri, hava filtreleri, tıbbi non-woven kumaşlar (örn. Cerrahi önlükler, örtüler vb.), hastanelerde ve bakım tesislerinde kullanılan iş elbiseleri, çarşafklar ve astarlar, perdeler, halılar ve oda döşemelerine uygulanabildiği gibi genel olarak havlu ve giyim eşyası (spor kıyafetler, iç giyim vb.) gibi günlük kullanımda da her türlü kumaş ve non-woven kumaş üzerine uygulanabilir.

CHT PROTECT H-BoiG antimikrobiyal apre için kullanılan üründür. Ürün insan sağlığı üzerinde toksik etkiye sahip değildir. Nano boyutlardaki gümüş içeriği sayesinde CHT PROTECT H-BoiG ile çok iyi bir verim elde edilir. Düşük miktarda kullanımı ile dahi elde edilen antimikrobiyal efekt çok iyidir. CHT PROTECT H-BoiG yıkamaya dayanıklı antimikrobiyal tekstil uygulamalarında kullanıma uygun olup, 20 yıkamaya kadar hızlı antimikrobiyal etkisini koruduğu kanıtlanmıştır.

Reçete tavsiyeleri

Ürünün uygulama miktarı, elyaf cinsi (Örneğin ; PES, PA ya da CO), teknik uygulama imkanları (Örneğin; pick up değeri) ve talebe göre (Örneğin; yıkama dayanımı) gibi çeşitli parametrelere göre değişiklik göstermektedir. En ideal reçeteyi elde etmek için ön denemelerin yapılması tavsiye edilir.

Uygulama reçetelerinde ürünün kendi pH değeri düşük olduğu için ilave asitler (asetik asit, sitrik asit, vb.) ile pH ayarlaması yapılması tavsiye edilmez.

Diğer apre malzemeli ile birlikte kullanım durumunda mutlaka ön denemelerin yapılmasını tavsiye etmekteyiz.

Antiviral Apre Emdirme Yöntemi:

CO,PES,PA :

100,0-250,0 g/l CHT PROTECT H-BoiG
10,0-20.0 g/l TUBINGAL MHQ

Pick-up 60-80 %
Kurutma/Fikse 150-160°C

Çektirme Yöntemi:

CO,PES,PA.. :

% 10,0-20,0 CHT PROTECT H-BoiG
%1,0-2.0 TUBINGAL MHQ

İşlem 40°C, 20 dk.
Kurutma/Fikse 150-160°C

Yüksek kesme kuvvetleri ve banyo türbülansı ile çalışan makinelerde (örneğin jetler, bobin boyama makineler vb.) CHT PROTECT H-BoiG ile uygulama yapılacağı zaman, ön denemelerin yapılması şarttır.

Antibakteriyel etki için daha düşük oranlarda kullanılmaktadır ve başarılı sonuçlar alınmıştır.

Antibakteriyel Apre Emdirme Yöntemi:

10,0 -30,0 g/l CHT PROTECT H-BoiG
10,0-20.0 g/l TUBINGAL MHQ/HQS

Pick-up 60-80 %
Kurutma/Fikse 150-160°C

Işık hassasiyeti nedeniyle CHT PROTECT H-BoiG içeren flottelerin mümkün oldukça çabuk kullanılması tavsiye edilir. Uzun süreli bekletmelerden kaçınılmalıdır.

Atıkların Bertarafı :

Ürün ambalajlarının tamamen boşaltılması tavsiye edilir. Atıkların bertarafı yerel yönetmeliklere uygun yapılmalıdır.

Önemli Not

Herhangi bir tekstil ürününün antiviral aktivitesi ayrı ayrı belirlenmelidir (örneğin, ISO 18184 standartlarına göre test edilerek). CHT, bu testleri gerçekleştirebilen akredite test kurumlarının önerilmesine yardımcı olabilir.

Güvenlik yönetmeliđi 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: Şubat 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