

## ARRISTAN CPU

<b>Karakteri</b>	Geniş kullanım alanına sahip polimerik apre malzemesi
<b>Kimyasal Karakteri</b>	Modifiye poliüretan emülsiyonu
<b>Görünümü</b>	Sarımsı sıvı
<b>iyonik karakteri</b>	Hafif katyonik
<b>pH değeri</b>	3.8 – 5.3
<b>20°C'de özgül ağırlığı</b>	Yaklaşık 1.0
<b>Dayanımı</b>	<p>ARRISTAN CPU, suya sertlik veren malzemelere, zayıf asit ve alkalilere karşı dayanıklıdır.</p> <p>ARRISTAN CPU, kimyasal yapısı nedeniyle non-iyonik ve katyonik ürünlerle kombine edilebilir. Kombinasyonların ön denemelerle test edilmesi tavsiye edilir.</p> <p>Ürün soğuğa karşı hassastır; donma noktasının altındaki sıcaklıklarda kalıcı değişiklikler meydana gelebilir.</p>
<b>Depolama</b>	Ürün uygun koşullar altında, kapalı orjinal ambalajında en az 6 ay süreyle depolanabilir. 40 °C' nin üstündeki depolama sıcaklıkları, ürünün depolama süresini etkiler.

## Özellikleri

ARRISTAN CPU kendiliğinden çapraz bağlanma özelliğine sahip olduğundan başka bir katalizör ilavesine gerek olmaksızın, çok yumuşak ve çok elastik bir film oluşturur.

ARRISTAN CPU aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Formaldehit içermez.
- Yumuşak ve dolgun tuşe verir.
- Hidrofil özelliğe sahiptir.
- Kesme kuvvetlerine karşı dayanım gösterir.
- Seçimli optik beyazlatıcılar ile kombine edilebilir (ön deneme yapılması tavsiye edilir).
- Kondenzasyon gerekli değildir.
- Hafif asit – hafif alkali aralığındaki banyolarda iyi banyo stabilitesi elde edilir.
- Yıkamaya karşı dayanıklıdır.

- Reçine işlemleri ve katalizörler ile kombine edilebilir.
- Çektirme ve emdirme proseslerinde kullanılabilir.

## Uygulama tekniği

### Seyreltme talimatı

ARRISTAN CPU, üzerine soğuk su dökülerek karıştırma suretiyle seyreltilebilir.

### Uygulama alanları

ARRISTAN CPU, tüm elyaf türleri için çok amaçlı bir polimerik apre malzemesidir.

ARRISTAN CPU;

- Tuşe ve yüzey modifikasyonları için katkı malzemesi olarak,
- Elastikiyeti geliştirmek için,
- PA ve PES gibi sentetik elyaflar üzerinde yıkanabilir bir hidrofilik etki (nem transferi) için<sup>1)</sup>,
- Easy-care özelliğini artırmak için reçine apresinde katkı malzemesi olarak,
- Aşınma, pilling özelliklerini geliştirmek ve elyaf çıkıntılarını engellemek için,
- Yün apresinde katkı malzemesi olarak,
- Fonksiyonel apre için binder olarak

kullanılır.

<sup>1)</sup>ARRISTAN CPU'nun, dispers boyarmaddeler ile boyanmış materyallerin renk haslıkları üzerindeki etkisi, ürünün geliştirilmesi aşamasında optimize edilmiştir ancak tüm durumlar için test edilmelidir. Genellikle, hızlı süblimasyon özelliği gösteren dispers boyarmaddelerin kullanılması tavsiye edilir.

### Reçete tavsiyeleri

#### Ana reçete (emdirme)

30.0 – 60.0 g/l	ARRISTAN CPU
pH değeri	: 5.5
Pick-up	: Yaklaşık % 70 - 80
Kurutma	: 100 – 130 °C' de

#### Ana reçete (çektirme prosesi)

% 2.0 – 4.0	ARRISTAN CPU
pH değeri	: 5.5
Flotte oranı	: 1:5 – 1:20
Sıcaklık	: 40 - 60 °C
Süre	: 20 dk
Kurutma	: 100 – 130 °C' de

Reçine apresinde:

30.0 – 60.0 g/l	REAKNITT FF
15.0 – 20.0 g/l	CHT- KATALYSATOR FS
10.0 – 20.0 g/l	POLYAVIN PEN
40.0 – 60.0 g/l	ARRISTAN CPU
20.0 – 40.0 g/l	ARRISTAN 71
Pick-up	: Yaklaşık % 70 - 80
Kurutma	: Endüstriyel koşullarda
Fikse işlemi	: 150 °C' de 3 dk ya da 170 °C' de 30 – 50 sn

Pilling haslıklarını geliştirmek için:

30.0 – 80.0 g/l	ARRISTAN CPU
10.0 – 20.0 g/l	POLYAVIN PEN
5.0 – 20.0 g/l	TUBINGAL RNJ (tercihen)
Pick-up	: Yaklaşık % 70 - 80
pH değeri	: 5.5
Kurutma	: 100 – 130 °C' de

Fonksiyonel apre “Nem Transferi” için:

Emdirme

30.0 – 40.0 g/l	ARRISTAN CPU
20.0 – 40.0 g/l	TUBINGAL HWS
pH değeri	: 5.5
Pick-up	: Yaklaşık % 70 - 80
Kurutma	: 100 – 130 °C' de

Çektirme

3.0 – 5.0 g/l	ARRISTAN CPU
2.0 – 4.0 g/l	TUBINGAL HWS
pH değeri	: 5.5
Pick-up	: 1:5 – 1:20
Sıcaklık	: 40 - 60 °C
Süre	: 20 dk
Kurutma	: 100 – 130 °C' de

Bakteriyostatik apre, örn. Spor giyim için:

30.0 – 50.0 g/l	ARRISTAN CPU
0.5 – 3.0 g/l	iSys AG <sup>2)</sup>
20.0 – 30.0 g/l	TUBINGAL HWS
pH değeri	: 5.5
Pick-up	: Yaklaşık % 70 - 80
Kurutma	: 100 – 130 °C' de

iSys AG içeren banyoların, ışığa olan hassasiyeti nedeniyle en kısa zamanda işleme alınması tavsiye edilir. Uzun bekleme sürelerinden kaçınılmalıdır.

<sup>2)</sup> iSys AG maksimum uygulama miktarı 3.0 g/l (%100 pick-up'da) olmalıdır. iSys AG doz aşımı, ter ve ışık haslıklarını azaltabilir.

Not: Biyositleri dikkatli kullanınız. Kullanmadan önce ürün etiketini ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.

\* Bu dokümanda geçen "Formaldehit içermeyen" ifadesi ile ürünün içeriğinde formaldehit içermeyen veya üretim esnasında formaldehit açığa çıkarmayan komponentler kullanıldığını belirtmek isteriz.

**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:** Nisan, 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](mailto:info@cht.com), homepage: [www.cht.com](http://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](mailto:info.turkey@cht.com)