

## TUBINGAL CFO

<b>Karakteri</b>	Bütün elyaf çeşitleri için özel hidrofil yumuşatıcı
<b>Kimyasal Karakteri</b>	Yağ asidi kondenzasyon ürünü
<b>Görünümü</b>	Berrak, sarı sıvı
<b>İyonik karakteri</b>	Non-iyonik / Pseudo katyonik
<b>pH değeri</b>	4.0 – 6.0
<b>20°C'de özgül ağırlığı</b>	~ 1.0
<b>Dayanımı</b>	<p>TUBINGAL CFO endüstriyel konsantrasyonlardaki sert suya, asitlere, alkalilere ve elektrolitlere karşı dayanıklıdır. Ürün, non-iyonik ve katyonik maddelerle kombine edilebilir.</p> <p>TUBINGAL CFO soğuğa karşı hassas olup; donma noktasının altındaki sıcaklıklarda kalıcı değişiklikler gözlenir.</p>
<b>Depolama</b>	Ürün uygun koşullar altında, kapalı orjinal ambalajında 12 ay süreyle depolanabilir.

## Özellikleri

TUBINGAL CFO, tüm elyaf çeşitleri için universal bir hidrofil yumuşatıcıdır. Havlu kumaşlar başta olmak üzere hidrofilite istenen tüm kumaşlarda kullanılabilir. Az köpürme özelliği ve mekanik kuvvetlere karşı dayanımından dolayı TUBINGAL CFO, jet boyama makinelerinde kullanım için uygundur.

TUBINGAL CFO aşağıdaki avantajlara sahiptir;

- Yumuşak, hacimli ve kaygan tuşe
- Bitim işlemi görmüş kumaşlarda hidrofil özellik
- Dikiş kolaylığı
- Fular ve çektirme yöntemlerine uygunluk
- Reçine apre banyolarında kullanılabilirlik
- TUBINGAL CFO beyaz kaliteler için uygundur, bununla beraber sararma riskine karşı ön denemeler yapılması tavsiye edilir.

## Uygulama tekniđi

### Seyreltme talimatı

TUBINGAL CFO, soğuk veya ılık su ile her oranda seyreltilebilir. Kullanımı çok kolay bir sıvı yumuşaticıdır.

### Uygulama alanları

TUBINGAL CFO piyasada bulunan diğer yumuşaticıların aksine selülozik mamullerin hidrofilitesini koruyarak yumuşak bir tutum elde edilmesini sağlar.

TUBINGALCFO fular yöntemi ve ektirme yöntemlerinde de rahatlıkla kullanılabilir. Kumařa olan afinitesi düşük olduğundan dolayı ektirme yöntemine göre yapılan uygulamalarda pH değeri 5,0 - 5,5 arasında olmalıdır

Uygulama miktarı istenen tuşeye bağlı olarak aşağıdaki gibidir;

#### Çektirme metodu (jet, haspel, tamburlu boyama makineleri):

1.0 – 4.0 %	TUBINGAL CFO
Banyo oranı :	1:6 – 1:15
pH :	5.0 - 5.5
	40°C'de 20 dk.

#### Fular metodu:

10.0 – 40.0 g/l	TUBINGAL CFO
Pick up	% 60 - 80
pH değeri	5.0 - 5.5
Kurutma	120 - 150 °C'de

#### Reçine apresi banyosunda uygulama:

50.0 – 60.0 g/l	REAKNITT TW
10.0 – 20.0 g/l	TUBINGAL SHE
20.0 g/l	POLYAVIN PEN-A
20.0 – 40.0 g/l	TUBINGAL CFO
Pick up	60 - 80 %
Kurutma	120°C'de,
Kondenzasyon	160 - 170 °C'de 30 - 60 sn.

**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:** Mart, 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)