

# Belice Group

## **BELCOM F62** (Kombine Kasar Malzemesi)

**KİMYASAL YAPISI** : Islatıcı, emülgatör, dispergator ve kompleks yapıcı maddelerin sinergetik karışımı

Görünümü : Berrak viskoz akıcı  
İyonik Yapısı : Noniyonik  
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolayca çözünür

**ÖZELLİKLERİ** : Belcom F62 sıvı akışkan bir kombine kasar maddesi olup, köpüksüz bir malzemedir. Belcom F62, aşağıdaki işlevleri bileşiminde toplamış bir sinergetik karışımdır.

- Islatma
  - Yağ sökme
  - Dispersiyon ve egalize
  - Yıkama
  - Kalsiyum, magnezyum, demir, bakır gibi metel tuzları ile kompleks yapar.
  - Peroksit stabilizasyonu
- Belcom F62, pamuklu ve karışımı kumaşlara yüksek bir hidrofilite vermek için geliştirilmiştir. Bileşimindeki tensid seçiminden dolayı, emülsiyon efekti arttırıldığından örgüden veya lycradan gelen yağlar, kolaylıkla tekstil ürünlerinden uzaklaştırılır.
- Belcom F62, kasar ortamında ve tekstil ürünlerinde bulunan kalsiyum, magnezyum, demir ve bakır tuzları ile kompleks yapar, kumaş çökmesini önler, düzgün bir boyama verir. Belcom F62, peroksitin katalitik olarak parçalanmasına neden olan maddeleri ortadan kaldırarak, peroksit stabilizasyonunu sağlar.

## **BELCOM F62** (Combined Bleaching Agent)

**CHEMICAL COMPOSITION** : A synergetic combination of wetting, emulsifier, dispersing and sequestering agents

Appearance : Clear viscous liquid  
Ionic nature : Non-ionic  
Solubility : Soluble with water easily in all proportions

**PROPERTIES** :Belcom F62 is a foamless and liquid combined bleaching agent. Belcom F62 is a synergetic mixture combined with the following functions.

- Wetting
  - Removing oils and waxes
  - Levelling and dispersing
  - Washing
  - Sequestering with metal salts such as calcium, magnesium, iron, and copper.
  - Stabilization of peroxide
- Belcom F62 is developed to give high hydrophilicity to cotton and cotton blend fabrics. Due to the surfactant type ingredient, emulsifying effect has been got increased, so oils and waxes caused by knitting and Lycra® are removed from the fabric easily.
- Belcom F62 sequesters with calcium, magnesium, iron, and copper salts in bleaching bath and on the fabric, prevents precipitation on fabric, and provides uniform dyeing. Belcom F62 provides stabilization of peroxide by disposing of the substances which cause catalytic degradation of peroxide.

# Belice Group

**Kullanım Şekli** : Belcom F62, sıvı bir madde olduğundan otomatik dozajlama Sisteminde uygundur, köpük yapmaz. Belcom F62 bileşiminde bütün yardımcı kimyasalları barındırdığından, işçilik ve tartım hatalarını azaltır, banyo hazırlama süresini düşürür

## Pamuk ve karışımları

	<u>Boya Kasarı</u>	<u>Optik Beyaz</u>
Belcom F62 (owf)	% 1 – 2	% 2 – 3
NaOH,Fl	1.5 – 2	2 – 3
Peroksit, % 5	1.5 – 2.5	6 – 7
Sıcaklık	95 °C	95 °C
Zaman	30 – 60 dk	30 – 60 dk

## Sentetik karışımlarında

Belcom F62 % 1 önerilir.

**DEPOLANMASI** : Normal depolama şartlarında en az 1 yıldır. Ağız kapalı dondan ve sıcaktan korunmalıdır.

**APPLICATION** :Belcom F62 is suitable to automatic dosing system due to being a liquid agent, and does not cause foaming. Belcom F62 decreases worker and weighing faults, and shortens the time of bath preparation because it contains all auxiliary chemicals for bleaching

## Cotton and cotton blends

	<u>Bleaching</u>	<u>before dyeing Optic bleaching</u>
Belcom F62 (owf)	% 1 – 2	% 2 – 3
NaOH,Fl	1.5 – 2	2 – 3
Perokside, % 5	1.5 – 2.5	6 – 7
Temperature	95 °C	95 °C
Time	30 – 60 dk	30 – 60 dk

## Synthetic blends

Belcom F62 %1 are recommended.

**STORAGE** : At least 1 year under normal conditions. It must be closed and protected from frost and heat