

Belice Group

BELCOM CAS

(Kombine Kasar Malzemesi)

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

Görünümü : Sarımsı sıvı
İyonik Yapısı : Anyonik / Noniyonik
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolayca çözünür

ÖZELLİKLERİ : Belcom CAS sıvı akışkan bir kombine kasar maddesi olup, köpüksüz bir malzemedir. Belcom CAS, 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 CAS, pamuklu ve karışımı kumaşlara yüksek bir hidrophilite vermek için geliştirilmiştir. Bileşimindeki tensid seçiminden dolayı, emülsiyon efekti arttırıldığından örgüden veya lycradan gelen yağlar, kolaylıkla kumaştan uzaklaştırılır. Belcom CAS, kasar ortamında ve kumaşta bulunan kalsiyum, magnezyum, demir ve bakır tuzları ile kompleks yapar, kumaş çökmesini önler, düzgün bir boyama verir. Belcom CAS, peroksitin katalitik olarak parçalanmasına neden olan maddeleri ortadan kaldırarak, peroksit stabilizasyonunu sağlar.

BELCOM CAS

(Combined Bleaching Agent)

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

Appearance : Yellowish liquid
Ionic nature : Anionic / Non-ionic
Solubility : Soluble with water easily in all proportions

PROPERTIES : Belcom CAS is a foamless and liquid combined bleaching agent. Belcom CAS 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 CAS is developed to give high hydophility 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 CAS sequesters with calcium, magnesium, iron, and copper salts in bleaching bath an on the fabric, prevents precipitation on fabric, and provides uniform dyeing. Belcom CAS provides stabilization of peroxide by disposing of the substances which cause catalytic degradation of peroxide.

Belice Group

Kullanım Şekli : Belcom CAS, sıvı bir madde olduğundan otomatik dozajlama Sisteminde uygundur, köpük yapmaz. Belcom CAS 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 CAS (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 CAS % 1 önerilir.

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

APPLICATION : Belcom CAS is suitable to automatic dosing system due to being a liquid agent, and does not cause foaming. Belcom CAS 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</u>
	<u>Optic bleaching</u>	
Belcom CAS (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 CAS 1% are recommended.

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