

- Her türlü iplik ve karışımlarında kullanılan çok kapsamlı haşıl malzemesidir.
- 20/1 ve 60/1 aralığında ki ipliklerde rahatça çalışılabilir.
- Aşınma, kohezyon ve iplik kaplama direncini arttıran film özelliği sağlar.
- Tekrarlanabilirliği yüksektir.
- Nem değişikliğine karşı hassas değildir.

## ÖZELLİKLER

Kimyasal yapısı	Sentetik polimer karışımı
Fiziksel görünüm	Toz granül
pH (%10)	Nötr
Viskozite 85 °C 10%'luk	~60 - 150 mPas (Brookfield) ~20 - 25 sn (Fordcup 4)

İplik	Ne	Nm	Tex	Ürün Kg x 100 lt'ilk banyo
Pamuk	20	34	30	6-8
	30	50	20	8-10
	40	68	15	10-11
	50	85	12	11-12
	60	100	10	12-14
Polyester/ pamuk 65/35	20	34	30	6-8
	30	50	20	7-9
	40	68	15	10-11
	50	85	12	11-12
Polyester %100	30	50	20	9-11
	50	85	12	11-12
Viskoz/Tensel	20	34	30	4-5
	30	50	20	5-6
	40	68	15	7-8
	50	85	12	8-9
Yün	16	27	36	8-10
	24	40	25	10-12
Polyester/yün 55/45	16	27	36	7-8
	34	60	17	10-12

bağlı olarak yıkama sıcaklığı ve süresi değişkenlik gösterebilir.

Neosize CMY yıkama çözeltisine ıslatıcı ilave edilebilir. Ayrıca Neosize CMY haşıl sökümü için banyo pH'nın 9'un üzerinde olmamasına dikkat edilmelidir. Haşıl söküm sonrasında kostik ile yıkama veya ağartma (kasar) işlemleri uygulanabilir. Ağartma ve temizlemenin aynı anda yapılması problem yaratmaz ancak ön deneme yapılması önerilir.

## ÖNLEMLER

### Depolama

Oda sıcaklığında nemden uzakta ve orijinal ambalajında raf ömrü 12 aydır. Kısmi olarak kullanılmış ürünler variller de sıkıca kapatılarak saklanmalı ve en kısa sürede tüketilmelidir.

## UYGULAMA KAPSAMI

### Haşılın Pişirilmesi

Neosize CMY suda çözünebilir yapıda bir polimerdir; soğuk suya karışma esnasında ilave edilmesi ile çözünmesi kolaylıkla sağlanabilir.

Su ılık yada karıştırma hızı yetersiz ise Neosize CMY suyu hızlı bir şekilde emeceğinden dolayı topaklanmalar meydana gelebilir. Çözelti devamlı olarak karıştırılmalı ve 95 - 97 °C arasında pişirilmelidir ve makina ekipman düzeneğine bağlı olarak 20 - 30 dakika arasında karıştırmaya devam edilmelidir.

Karıştırma esnasında yüksek miktarda köpük oluşumu gözlenirse silikonsuz köpük kesiciler kullanılabilir ancak ürün köpük kesicidir.

Pişirme esnasında aşağıdaki noktalara önlem alınması önerilir;

- Yüksek sıcaklıkta pişirme sorun yaratmaz ancak kaynama ile birlikte köpük oluşumu gözlemlenebilir.

- Yetersiz hacimdeki mikserlerle hızlı karıştırmaktan kaçının, düşük hacimli karıştırıcılar yetersiz karıştırma ve hava girişine sebep olabilir.

- Köpük kesici ilave edilmesi gerekiyorsa pişirme kazanının Neosize CMY ile birlikte ilave edilmesi önerilir.

- Neosize CMY çözeltisi 24 saatten daha uzun bir süre saklanacaksa çözelti içerisine bakteri oluşumunu önleyici ürün ilave edilmesi gerekir.

### Haşıl Sökme

Neosize CMY ile haşıllanmış malzemenin sökümünde yeterli sıcaklık ve bol su ile yıkama Neosize CMY ün uzaklaştırılması için etkilidir. Neosize CMY ile haşılama yapılmış kumaşa farklı makina tiplerinde kolaylıkla söküm yapılabilir.

Haşılın uzaklaştırılmasında su sıcaklığı, yıkama suyunun oranı vb. önemli faktörlerdir.

Neosize CMY yüksek sıcaklıkta daha hızlı ve tamamen uzaklaştırılır. Kumaşın yapısına, türüne yıkama işleminde kullanılan makinaya