

## TEKNİK BİLGİ

### NEOSIZE DN1000

#### Pamuk ve karışımları için kullanılan haşıl malzemesi

- Her türlü denim üretiminde kullanılan çok kapsamlı haşıl malzemesidir.
- Aşınma ,kohezyon ve iplik kaplama direncini arttıran film özelliği sağlar.
- Tekrarlanabilirliği yüksektir.
- Nem değişikliğine karşı hassas değildir.

#### Özellikler

Fiziksel Görünüm	Toz granül
Kimyasal Yapısı	Sentetik polimer karışımı
pH (%10)	nötr
Viskozite 85 C 10% luk	~50-100 cps (Brookfield) ~18-22 sn (Fordcup 4)

#### Uygulama Alanı

Denim üretiminde farklı çözgümlü tiplerin haşılmasında rahatlıkla kullanılabilir.Viskozite aralığı ve optimum yapışma seviyesi ile pamuklama ve hamut hatalarını minimum a indirmeye yardımcı olur.

#### Uygulama Kapsamı

##### *Haşılın Pişirilmesi*

Neosize DN1000 suda çözünebilir yapıda bir polimerdir ; soğuk suya karışma esnasında ilave edilmesi ile çözünmesi kolaylıkla sağlanabilir.

Su ılık yada karıştırma hızı yetersiz ise Neosize DN1000 suyu hızlı bir şekilde emeyeceğinden 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 kesicilidir.

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 DN1000 ile birlikte ilave edilmesi önerilir.
- Neosize DN1000 çözeltisi 24 saatten daha uzun bir süre saklanacaksa çözelti içerisine bakteri oluşumunu önleyici ürün ilave edilmesi gerekir.

## TEKNİK BİLGİ

### *Haşıl Sökme*

Neosize DN1000 ile haşılanmış malzemenin sökümünde yeterli sıcaklık ve bol su ile yıkama Neosize DN1000 ün uzaklaştırılması için etkilidir.

Neosize DN1000 ile haşılama yapılmış kumaşa farklı makina tiplerinde kolaylıkla söküm yapılabilir.

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

Neosize DN1000 yüksek sıcaklıkta daha hızlı ve tamamen uzaklaştırılır. Kumaşın yapısına , türüne yıkama işleminde kullanılan makinaya bağlı olarak yıkama sıcaklığı ve süresi değişkenlik gösterebilir.

Neosize DN1000 yıkama çözeltilisine ıslatıcı ilave edilebilir. Ayrıca Neosize DN1000 haşıl sökümü için banyo pH ının 9 ün 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 variller sıkıca kapatılmalı ve en kısa sürede tüketilmelidir.

Boya, pigment ve kimyasalların çoğu Sözal Ltd veya çeşitli sanayi ülkelerindeki bağlı kuruluşları tarafından patentlenmiştir. Burada sunulan bilgi ve tavsiyeler büyük bir özen gösterilerek oluşturulmuştur, ancak bunlar her olası durumu içermeyebilir. Bu bilgi ve tavsiyeler bağlayıcı olmayan bir rehber niteliğindedir ve yürürlükteki şartlara adapte edilmesi gerekir. Ayrıca burada yazılı olmayan uygulama alanları ve yöntemleri için sorumluluk kabul edilemez. Belirtilme zorunluluğu olan bilgiler ve koruyucu önlemler ürünün Güvenlik Bilgi Formlarından (Safety Data Sheet) elde edilebilir.