

## PRISULON AST 55

### Karakteri

Reaktif baskıda kullanılan kıvamlaştırıcı

### Kimyasal Karakteri

Alginat ve Akrilat sulu dispersiyonu karışımı

### Görünümü

Bej rengi pat

### İyonik karakteri

Anyonik

### pH değeri

6.0 – 7.0 (%2 ana çözelti)

### Çözünürlük

Soğuk suda çözünür.

### Dayanımı

PRISULON AST 55 reaktif baskıda kullanılan boyarmaddeler ve kimyasallarla uyumludur.

Ürün sert suya, elektrolitlere, iyonik yardımcı kimyasallara ve boyarmaddelere karşı hassastır. Viskozite düşüşü ve ekstrem durumlarda çökelmeler gözlenebilir.

### Depolama

Kuru ve serin bir yerde, iyi kapatılmış orijinal ambalajında saklayın. Açılan ambalajlar tekrar sıkıca kapatılmalıdır. Ürün, homojen görünümünü 6 aya kadar korur. Ürün ambalajda tortu oluşturabileceğinden, kullanımdan önce daima karıştırılmalıdır. PRISULON AST 55, her kullanımdan önce iyice karıştırılarak, performansında bozulma olmadan 12 aya kadar kullanılabilir. 1 yıllık saklama süresinden sonra, performans ve kalite kontrol parametrelerine ilişkin dahili test sonuçları uygunsa, ürün daha da kullanılabilir.

## Özellikleri

### Süzülebilirlik

PRISULON AST 55 ile hazırlanan baskı patları kolaylıkla süzülebilir.

### Film özellikleri

PRISULON AST 55 yumuşak tuşeye sahiptir. Ürün mükemmel yıkama özelliklerine sahiptir, bu nedenle kurutulmuş ve fikse edilmiş baskı patı filmleri esnek kalır ve bilinen yıkama prosesleriyle kolaylıkla giderilebilir.

### Reoloji

PRISULON AST 55 ile hazırlanan patlar, mükemmel baskı davranışı gösteren pseudoplastik özelliklere sahiptir.

### Renk verimi

PRISULON AST 55 ile yüksek renk verimi ve parlak baskılar elde edilir.

### **Kontür keskinliđi**

Baskı düzgünlüğünün yanı sıra, PRISULON AST 55 çok keskin hat kontürler elde edilir.

### **Uygulama tekniđi**

#### **Seyreltme talimatı**

PRISULON AST 55 ile stok patlar maksimum % 5 olacak şekilde, yumuşak su içine karıştırılarak hazırlanabilir.

Bununla birlikte kıvamlaştırıcı ve reaktif baskıda genel olarak kullanılan kimyasallar (üre, alkali, iyon tutucu gibi) içeren stok pat ile çalışmak da mümkündür. Bu kimyasallar suya eklenir ve ardından karıştırma esnasında PRISULON AST 55 eklenir.

Ürünün yüksek disperge edilebilme özelliği sayesinde, düşük viskoziteli reaktif patlar içerisine sonradan direk karıştırılarak kıvam artırılabilir. Son patın homojen olarak tamamen karıştırılmasına dikkat edilmelidir. 5 – 15 dk. karıştırma yeterlidir.

Stok patlar sodyum bikarbonat ile hazırlanacaksa, kısa süreli bir hacim (köpük) artışı oluşabilir. Bu durum rahatsız ederse 3.0 – 5.0 g/kg sodyum bikarbonat yerine sodyum karbonat (soda) kullanılabilir. Sodyum karbonat baskı patına ilk sırada eklenir.

#### **Tekstil Materyalleri**

PRISULON AST 55 tüm tekstil materyalleri üzerine reaktif baskı için uygundur.

#### **Reçete tavsiyeleri**

- Yalnızca PRISULON AST 55 ile hazırlanan baskı patları:

Baskı patları yalnızca PRISULON AST 55 kullanılarak da kıvamlaştırılabilir. Bu şekilde hazırlanan patlar ile derin renk tonları elde edilir fakat bu patlar elektrolitlere karşı hassastır.

Yumuşak su	x g
RAPIDOPRINT XR Granulat	10 g
Soda veya hidrokarbonat	20 - 25 g
Üre	100 g
Reaktif boyarmadde	y g
PRISULON AST 55	35 – 50 g
	1000 g

#### **Kurutma / Fikse**

Baskılara kurutma ve fikse işlemleri uygulanır. Buharlama ya da fikse, normal reaktif baskı koşullarına göre yapılır. Kuru ısı prosesine göre fikse işlemi mümkündür.

**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:** Nisan, 2026

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.tr](mailto:info.turkey@cht.com.tr)