

PRISULON STAR

Karakteri	Dispers baskıda kullanılan sentetik kıvamlaştırıcı
Kimyasal Karakteri	Poliakrilat, amonyum tuzu
Görünümü	Beyaz - hafif bej, orta viskoziteli pat
İyonik karakteri	Anyonik
pH değeri	5.35 – 5.45
Uygulama miktarı	30 – 50 g/kg
Dayanımı	<p>PRISULON STAR, dispers baskıda kullanılan boyarmaddeler ve kimyasallarla uyumludur.</p> <p>Ürün sert suya, elektrolitlere, iyonik yardımcı kimyasallara ve boyarmaddelere karşı hassastır.</p> <p>Ürün soğuğa karşı hassas olup; donma noktasının altındaki sıcaklıklarda kalıcı değişiklikler meydana gelir.</p>
Depolama	<p>Sıkı kapatılmış orjinal ambalajında, serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Ambalaj içindeki ürün çökme problemine karşı, kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Uygun koşullar altında 6 ay süreyle depolanabilir. Açılan ambalajlar tekrar sıkıca kapatılmalıdır.</p>

Özellikleri

Süzülebilirlik

PRISULON STAR ile hazırlanan baskı patları kolaylıkla süzülebilir, ayrıca ince elek ve gravürler için uygundur.

Film özellikleri

Kurumuş ve fikse olmuş baskı patı filmleri esnek kalır ve bilinen yıkama prosesleriyle kolaylıkla giderilebilir.

Reoloji

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

Renk verimi

PRISULON STAR ile yüksek renk verimi ve parlak baskılar elde edilir.

Uygulama Miktarı

Sentetik koyulaştırıcıların viskozitesi, baskı patının elektrolit içeriğine bağlıdır. Elektrolit içermeyen suda sadece %3.0-5.0 PRISULON STAR ile yüksek viskozite elde edilir. Kimyasalların ve boyar maddelerin konsantrasyonuna bağlı olarak uygulama miktarı arttırılmalıdır.

Uygulama Yöntemi

PRISON STAR'ın iyi dispersiyon özelliği sayesinde, ince baskı pastalarının olumsuz karıştırma koşulları altında bile basit bir karıştırma ile sonradan kıvamlaşması sağlar. Lütfen tüm ürünün karıştırılarak homojenize olmasına dikkat ediniz. Genellikle, 5 – 15 dakikalık karıştırma süreleri yeterlidir.

Reçete tavsiyeleri

Yalnızca PRISULON STAR ile hazırlanan baskı patları:

Baskı patları yalnızca PRISULON STAR kullanılarak da kıvamlaştırılabilir. Bu şekilde hazırlanan patlar ile yüksek uygulama miktarları ve dolayısıyla yüksek renk verimliliği elde edilir. PRISULON STAR'ın asit potansiyeli nedeniyle asit eklenmesine gerek yoktur. Ancak kritik boyarmaddeler için ön denemeler tavsiye edilir.

Yumuşak su	x g
RAPIDOPRINT XR GRANULAT	10 g
Dispers boyarmadde	y g
Rapidoprint RE 7030	10 - 20 g
PRISULON STAR	30 - 50 g
	1,000 g

Kurutma / Fikse

Baskılara kurutma ve buharlama/fikse işlemleri uygulanır. Kuru ısı prosesine göre fikse işlemi mümkündür. Buharlama/fikse, normal reaktif baskı koşullarına göre yapılır. Kalsiyum akrilat çökmesini önlemek için baskıdan sonra yapılan yıkama işlemi için kullanılan su yumuşak olmalıdır.

Güvenlik yönetmeliği 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: Agustos 2022

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, homepage: 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.