

PRISULON DCA 130 S

Karakteri	Tekstil baskı işlemlerinde kullanılan tozmayan kıvamlaştırıcı
Kimyasal Karakteri	Poligalaktomannan eter
Görünümü	Sarımsı toz
lyonik karakteri	Non-iyonik
Stok konsantrasyonu	13%
pH değeri (80 g/l)	6.0 – 9.0
Dayanımı	PRISULON DCA 130 S sert suya, iki ve üç değerli metal tuzlarına, tüm baskı yardımcılarına ve kuvvetli asitlere ve redüktif etkilere karşı dayanıklıdır. Alkali ortamda, boraks varlığında koagüle olur.
Depolama	Serin ve kuru yerde, orjinal ambalajında ağzı kapalı saklanmalıdır. 30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda depolanırsa viskozitede azalma olabilir. Depolama süresinin 12 ayı aşmaması tavsiye edilir.

Özellikleri

Süzülebilirlik

PRISULON DCA 130 S'in stok çözeltisi suda çözünmeyen safsızlıklar içermez ve kolaylıkla çözülür.

Reoloji

Akışkanlığı sayesinde yüksek baskı hızlarında bile çok ince desenle kolaylıkla basılabilir. Çok iyi penetrasyon ve mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlanır.

Renk verimi

Renk verimini etkilemez. Kıvamlaştırıcının nişasta türevleri ile karıştırılması renk verimini artırır.

Kontür keskinliği

Yaştan yaşa işlemlerde bile optimum kontür keskinliği verir. Hidrofob yüzeylerde baskı patı viskozitesinin yüksek olması genellikle daha iyi sonuçlar verir.

Film özellikleri /Uzaklaştırılması

PRISULON DCA 130 S normal yıkama prosesi ile uzaklaştırılması kolay, yumuşak, kırılmaz film tabakası oluşmasını sağlar.

Patın korunması

PRISULON DCA 130 S hazırlanmış patın viskozitesinde düşme olmaksızın beklemesini sağlayacak koruyucu malzeme içerir. Eğer patın daha uzun süre dayanması isteniyorsa, özel çalışma şartları ya da zıt iklimsel etkiler altında, yaygın koruyucu malzemelerden birinin ilavesi tavsiye edilir. Boyarmadde üreticilerinin tavsiyelerine uygun olarak, boyarmadde ile uyumluluğu ön denemelerle test edilmelidir.

Uygulama Tekniği

Stok çözeltinin hazırlanması :

87 % Su

13 % PRISULON DCA 130 S

100 % Stok çözelti

- Ilık yada soğuk su hazırlanır
- PRISULON DCA 130 S çabuk fakat kontrollü bir hızla serpilerek sabit karıştırmaya devam edilir. PRISULON DCA 130 S ayrıca predispersiyon metodu ile 1 yada 1,5 kata kadar su ile karışabilen bir alkolde çözülebilir.
- 10 – 20 dk. daha karıştırmaya devam edilir.
- Suyun sıcaklığına ve karıştırma efektine bağlı olarak 60 – 120 dakikada maximum viskozite sağlanır.
- Stok çözelti kısa etkin bir karıştırma sonrası yeteri kadar homojen ve kullanıma hazır hale gelir.

Tamamiyle şişmiş stok çözeltiye toz eklenmez, kullanıma hazır stok çözeltiler ya da baskı patları predispersiyon metodu ile kıvamlaştırılabilir.

Elyaf

PRISULON DCA 130 S yün, ipek, polyamid, polyester, triasetat, 2.5 asetat ve selülozik elyaflarda çeşitli direk baskı uygulamaları için kullanılabilir.

Boyarmadde sınıfı / Baskı prosesi

PRISULON DCA 130 S selülozik elyaf üzerine naftoller ve reaktif boyar maddeler, hemen hemen tüm boyarmadde sınıfları ile kullanılabilir. Bu sayede, PRISULON DCA 130 S'in kimyasallara karşı dayanımı, ürünün devore baskı, aşındırma baskı ve iki fazlı küp boyarmadde baskı prosesi gibi özel baskı proselerinde kullanımına olanak sağlar.

Uygulama tavsiyeleri

PRISULON DCA 130 S genellikle karışım yapılmadan kullanılsa da özel etkiler elde etmek istendiğinde hemen hemen tüm kıvamlaştırıcı çeşitleri ile de karıştırılabilir. Nişasta türevleri ve alginatlarla kombinasyonlarının uygunluğu kanıtlanmıştır.

Baskı patı genel formülasyonlara uygun olarak hazırlanır.

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: Nisan 2024

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