



CHT R. BEITLICH GMBH

® PRINTPERFEKT BLANC FF

Charakterisierung	Formaldehydfreie, heißfixierende Fertigweißpaste auf wässriger Basis; für deckende Weißdrucke auf dunklen, elastischen Textilqualitäten
Chem. Aufbau	Weißpigmentierte Basispaste; Compound aus formaldehydfreien Kunststoffdispersionen, Verdicker und Additiven, phthalat-, benzin- und APEO-frei
Aussehen	Weißer, hochviskose Paste
Ionogenität	Anionaktiv
pH-Wert	7,5 - 9,0
Viskosität	50.000 - 60.000 mPas (Brookfield RVT)
Lagerung	Bei sachgemäßer kühler Lagerung zwischen + 5 bis + 25 °C in geschlossenen Originalgebinden ca. sechs Monate haltbar. Vor Frosteinwirkung und übermäßiger Wärme schützen. Angebrochene Gebinde müssen gut verschlossen werden.

Bei den o. a. Werten handelt es sich um produktbeschreibende Daten. Die verbindlichen Produktspezifikationen sind dem Datenblatt "Lieferspezifikationen" zu entnehmen. Weitere Angaben zu Produkteigenschaften, toxikologischen, ökologischen und sicherheitsrelevanten Daten finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Eigenschaften

Mit PRINTPERFEKT BLANC FF können brillantweiße, deckende Drucke mit einem guten Griff und hohem Echtheitsniveau erzielt werden.

PRINTPERFEKT BLANC FF besitzt ausgezeichnete Laufeigenschaften, wobei die verlängerte Sieboffenhaltung und die optimale Reemulgierbarkeit der Paste die Druckeigenschaften entscheidend verbessern.

PRINTPERFEKT BLANC FF ist zu 100 % formaldehydfrei und macht es damit problemlos möglich, einen Formaldehydgehalt von unter 16 ppm nach LAW 112 einzuhalten. Somit können die strengen Anforderungen der verschiedenen Öko-Labels wie z. B. Öko Tex-Standard 100 (Produktklasse I) und Global Organic Textile Standard (GOTS) sicher erfüllt werden.

PRINTPERFEKT BLANC FF lässt sich in den üblichen Siebdruckverfahren gut verarbeiten, wobei die bestmögliche Abdeckung und ein hoher Weißgrad durch Druck an letzter Position erzielt werden.

® = Eingetragenes Warenzeichen



CHT R. BEITLICH GMBH

Anwendungstechnik

Anwendungsempfehlung und Verarbeitung

PRINTPERFEKT BLANC FF ist druckfertig und wird üblicherweise als deckende Weißpaste eingesetzt.

Wir empfehlen, PRINTPERFEKT BLANC FF vor Gebrauch aufzurühren; ggf. sind Additive wie z. B. Fixierer homogen mit der Basispaste mittels geeigneter Rührwerke bzw. Schüttelmaschinen zu vermischen.

Bei Bedarf kann eine Viskositätsverringerung durch geringen Wasserzusatz (bis 5,0 %) oder Zusatz von Diammonphosphatlösung erfolgen. Viskositätserhöhung ist durch homogenes Einrühren von 0,1 - 0,5 % TUBIVIS DRL 170 möglich.

Druckverfahren

In allen gängigen Siebdruckverfahren einsetzbar; Siebgewebe Polyester-Monofil 43 - 77 S/T, abhängig von Design und Warenqualität. Bestmögliche Deckkraft und höchster Weißgrad werden durch Druck an letzter Position erzielt.

Trocknung / Fixierung

Üblicherweise erfolgt die Fixierung der Drucke mittels Trockenhitze im Bereich 140 - 160 °C. Für spezielle Ansprüche mit herabgesetzter Fixiertemperatur bzw. verkürzter Fixierzeit kann TUBIFIX A 104 W mit einer Einsatzmenge von 1,0 - 2,0 % als spezieller Niedertemperaturvernetzer unter Beachtung der Topfzeit eingesetzt werden.

Richtwerte für Trocknung + Fixierung mit Heißluft

Einstufig	im Durchlauf Trockner 140 - 160 °C, 6 - 4 Min.
Zweistufig	Trocknen: 80 - 120 °C 10 - 5 Min., ggf. Raumtemperatur nach Vorprüfung Fixieren: 140 - 160 °C, 5 - 3 Min.

Bei Fixierung mit Strahlungswärme oder anderen Energiearten sind aussagekräftige Vorversuche notwendig.

Produkt- und Merkblattänderungen behalten wir uns vor.

Mit weiteren Informationen und technischer Beratung steht unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Ausgabe: Juni 2010

CHT R. BEITLICH GMBH

Postfach 12 80, 72002 Tübingen, Bismarckstraße 102, 72072 Tübingen, Deutschland

Telefon: 07071/154-0, Fax: 07071/154-290, Email: info@cht.com, Homepage: www.cht.com