Technische Information

Produktinformation BOMO-FIX 104 W

Charakterisierung: Niedertemperaturreaktives Fixiererkonzentrat für heißfixierende, wässrige Siebdruckpasten und Flockdispersionen. Zur Verbesserung des Echtheitsniveaus von Druckeffekten, Beflockungen und Transfersystemen besonders bei verringerten Fixiertemperaturen

Chem. Aufbau: Polyaziridin

Aussehen: Niedrigviskose, klare, leicht gelbliche Flüssigkeit

Lagerung: Bei sachgemäßer kühler Lagerung zwischen + 5° C bis +25° C in geschlossenen Originalgebinden ca. 6 Monate. Vor Frosteinwirkung und übermäßiger Wärme schützen. Angebrochene Gebinde müssen gut verschlossen werden.

Eigenschaften:

Einfluss auf Druckresultate / Beflockung / Echtheiten

Zusätze von Bomo Fix 104 verbessern das Echtheitsniveau ausgesuchter heißfixierender Siebdruckpasten, Flockkleberdispersionen oder wässriger Transfersysteme. Insbesondere bei normalerweise nicht ausreichender Fixierung unterhalb 120°C bewirkt der Zusatz von Bomo Fix 104 W noch gute Vernetzungs-Eigenschaften, wodurch die Betriebssicherheit bei Fixierung im Grenzbereich wesentlich verbessert wird bzw. bei heißfixierenden Druckpastensystemen eine Niedertemperaturfixierung grundsätzlich erst möglich macht.

Einfluss auf Viskosität / Rheologie

In den normalerweise empfohlenen Einsatzmengen bewirkt Bomo Fix 104 keine wesentlichen Veränderungen im Verhalten der Druckpasten bzw. Flockklebersysteme.

Einfluss auf Filmeigenschaften / Warengriff

Im Allgemeinen erfolgt keine Veränderung von Warengriff und Elastizität bei den empfohlenen Zusatzmengen.

Borchert + Moller GmbH & Co.KG • Flock- u. Drucktechnik, Wandbeläge • Kreuzäckerstraße 11-13 • D-72401 Haigerloch-Stetten
Telefon +49-(0)7474-9565-0 • Telefax +49-(0)7474-9565-35 • e-mail: info@borchert-moller.de • www.borchert-moller.de • HRA 548

Sonstige Eigenschaften:

Bomo Fix 104 W beschleunigt die Vernetzung von Kleber und Bindersystemen bereits bei niedrigen Temperaturen. Wir empfehlen daher, Bomo Fix 104 W erst kurz vor der Verarbeitung zuzusetzen und die Pasten zügig, möglichst innerhalb 4 Stunden zu verbrauchen.

Anwendungsgebiete:
Bomo Fix 104 W dient zur Echtheitsverbesserung verschiedener heißfixierender Siebdruckpasten, Flockkleberdispersionen sowie wasserbasierenden Transfersystemen – insbesondere wenn die vorgeschriebenen Fixiertemperaturen nicht erreicht bzw. garantiert werden können. Das Produkt wird auch eingesetzt, wenn verfahrensbedingt oder bei wärmeempfindlichen Warenqualitäten grundsätzlich eine Fixierung unterhalb 120 °C erforderlich ist. Nach Vorprüfung ist bei verschiedenen, eigentlich heißfixierenden Basispasten eine Fixierung durch Raumtemperaturlagerung möglich.

Das Produkt ist nicht geeignet für wässrige, niedertemperaturfixierende Siebdruckpasten und Flockkleber, wie beispielsweise BOMOPRINT Blanc SV; BOMOPRINT SVB 300, Kleber LC 274 H

Anwendungsempfehlung und Verarbeitung

Einsatzmengen:

Im Allgemeinen zwischen **1 – 2%** bei Druckpasten bzw. **3 – 4%** bei Flockklebstoffen

Wir empfehlen, Bomo Fix 104 W direkt vor Produktionsbeginn in die vorbereiteten Druckpasten bzw. Kleberdispersionen mittels geeigneter Rührwerke homogen einzurühren; bereits mit Fixierer vermischte Pasten sind möglichst innerhalb 4 Stunden zu verarbeiten.

Arbeitsgeräte können leicht mit Wasser gereinigt werden.

In konzentrierter Form ist Bomo Fix 104 W auch bei Raumtemperatur sehr reaktionsfähig, weshalb die für Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen, wie Schutzhandschuhe + Schutzbrille etc., bei der Handhabung des Produkts einzuhalten sind, bei Sprühnebelbildung ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Weitere Angaben sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Borchert + Moller GmbH & Co.KG • Flock- u. Drucktechnik, Wandbeläge • Kreuzäckerstraße 11-13 • D-72401 Haigerloch-Stetten
Telefon +49-(0)7474-9565-0 • Telefax +49-(0)7474-9565-35 • e-mail: info@borchert-moller.de • www.borchert-moller.de • HRA 548