

BOMOPRINT FIX 157 W

Charakterisierung

Niedertemperaturreaktives Fixiererkonzentrat für heißfixierende, wässrige Siebdruckpasten und Flockkleberdispersionen; zur Verbesserung des Echtheitsniveaus von Farbdrukken und Beflockungen, auch bei Anwendung niedriger Fixiertemperaturen

Chem. Aufbau

Hydrophobes Polyisocyanat

Aussehen

Niedrigviskose, farblose bis leicht gelbliche Flüssigkeit

Verträglichkeit

BOMOPRINT FIX 157 W zeigt eine gute Verträglichkeit mit Bindemitteln und Hilfsmitteln, die in Siebdruckpasten und Flockklebstoffen eingesetzt werden. Aufgrund der hohen Reaktivität sollen mit BOMOPRINT FIX 157 W versetzte Flockklebstoffe innerhalb von 2 - 4 Std. verarbeitet werden. Wir empfehlen, BOMOPRINT FIX 157 W erst kurz vor Gebrauch in den Flockklebstoff einzuarbeiten.

Lagerung

Kühl und trocken, nicht unter + 5 °C, in fest verschlossenen Originalgebinden lagern. Vor Feuchtigkeit und Luftfeuchtigkeitszutritt schützen. Wir empfehlen, eine Lagerzeit von sechs Monaten nicht zu überschreiten. Angebrochene Gebinde müssen wieder fest 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

Wirkungsweise

Zusätze von BOMOPRINT FIX 157 W verbessern das Echtheitsniveau ausgesuchter heißfixierender Siebdruckpasten, Flockkleberdispersionen oder wässriger Transfersysteme. Insbesondere bei Vernetzungstemperaturen unterhalb 120 °C bewirkt der Zusatz von BOMOPRINT FIX 157 W noch eine ausreichende Vernetzungsdichte der Dispersion, wodurch die Betriebssicherheit bei Fixierung im Grenzbereich wesentlich verbessert wird bzw. bei heißfixierenden Systemen eine Niedertemperaturfixierung grundsätzlich erst möglich wird.

Anwendungstechnik

Anwendungsempfehlung und Verarbeitung

Die Einsatzmengen liegen im Allgemeinen zwischen 3,0 % und 10,0 %. Bei Anwendung in Verbindung mit Druckpasten werden 3,0 - 5,0 % empfohlen, bei Flockklebstoffen 5,0 - 10,0 %.

Wir empfehlen, BOMOPRINT FIX 157 W direkt vor Produktionsbeginn in den vorbereiteten Druckpasten bzw. Kleberdispersionen mittels geeigneter Rührwerke hochtourig homogen einzurühren; bereits mit Fixierer vermischte Pasten sollten zügig verarbeitet werden; im Allgemeinen empfehlen wir, diese Pasten innerhalb 2 - 4 Std., bei höheren Raumtemperaturen auch kürzer, zu verarbeiten. Mit Fixierer angesetzte Dispersionen, auch Restmengen, dürfen nicht in geschlossenen Gebinden aufbewahrt werden, weil durch die Reaktion mit Wasser CO₂ entsteht, welches zu einem Druckaufbau führen kann.

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: August 2014

Borchert + Moller GmbH & Co.KG

72401 Haigerloch, Kreuzäckerstr. 11-13, 72401 Haigerloch, Deutschland

Telefon: 07474/95650, Fax: 07474/956535

Email: info@borchert-moller.de, Homepage: www.borchert-moller.de