

NEWOTEC[®] 547

- Produktgruppe:** Druckhilfsmittel für wässrige Dispersionen
- Anwendungsbereiche:** Wasserretentionsmittel für den Siebdruck
- Produkteigenschaften:**
- verhindert zu schnelle Antrocknung auf der Schablone
 - emissionsarm
 - sehr leicht einarbeitbar
- Chemische Zusammensetzung:** wässrige Lösung aus polymeren Glykolethern und Vinylpolymeren
- Technische Daten:**
- | | |
|---------------------|--|
| Aussehen bei 20°C: | farblose viskose Flüssigkeit |
| Flammpunkt: | >100°C |
| Siedebereich: | ca. 100°C |
| Erstarrungsbereich: | ca. 0°C |
| Verträglichkeit: | verträglich mit allen üblicherweise verwendeten wässrigen Dispersionen |
- Lagerung:**
- | | |
|---------------------|--|
| Lagerbeständigkeit: | in originalverschlossenen Gebinden ca. 1 Jahr ab Auslieferung unter den angegebenen Lagerbedingungen |
| Lagerbedingungen: | empfohlene Lagertemperatur:
min +3°C, max +40 °C
frostbeständig |
- Verpackung:** Fass, Container
- Einsatzmengen:** ca. 1 bis 3%, bezogen auf das Gewicht der fertigen Druckpaste
- Die benötigte Einsatzmenge hängt vom verwendeten Drucksystem und den Verarbeitungsbedingungen ab. Daher sollten grundsätzlich Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Einsatzmenge durchgeführt werden.
- Eine Überdosierung ist in jedem Fall zu vermeiden, da sonst unerwünschte Nebeneffekte auftreten könnten (z.B. reduzierte Haftung des Drucks auf dem Substrat, Einfluss auf den eingestellten Weichheitsgrad, Oberflächengriff usw).

NEWOTEC[®] 547

Anwendungsempfehlungen:

Manche Siebdruckpasten neigen schon während der Verarbeitung sehr stark zum Antrocknen und verkleben oder blockieren so die Druckschablonen. Besonders Druckpasten auf Acrylatbasis zeigen oft diesen unerwünschten Effekt.

NEWOTEC[®] 547 verhindert als Wasserretentionsmittel eine zu schnelle Antrocknung der Druckpaste und hält so die Siebdruckschablonen während der Verarbeitung "offen". Besonders beim Rotationssiebdruck wird manchmal erst durch den zusätzlichen Einsatz eines Wasserretentionsmittels die Verarbeitung mit fehlerfreiem Druckbild möglich.

NEWOTEC[®] 547 kann zu jedem Zeitpunkt der Druckpaste zugegeben werden (während des Ansatzes oder in eine fertige Druckpaste). Da es in jedem Verhältnis leicht in Wasser löslich ist, genügt einfaches Einrühren. Hohe Scherkräfte und schnelle Drehzahlen sind nicht erforderlich.

NEWOTEC[®] 547 ist mit allen üblicherweise verwendeten wässrigen Dispersionen im Rahmen unserer Anwendungsempfehlungen verträglich. Wir empfehlen, zunächst mit einer Einsatzmenge von 1% (bezogen auf die fertige Druckpaste) zu beginnen und diese Menge nur dann zu erhöhen, wenn der Effekt noch nicht ausreichend ist. Mehr als 3% sollten jedoch nicht zugegeben werden, um unerwünschte Nebeneffekte weitestgehend zu vermeiden.

Die Angaben in dieser technischen Information beruhen auf allgemeinen Erfahrungswerten aus der Praxis. Sie befreien den Anwender nicht davor, eigene Versuche durchzuführen. Eine Haftung für bestimmte Produkteigenschaften bzw. die Eignung für bestimmte Verfahren kann aufgrund unterschiedlicher Verarbeitungsbedingungen nicht übernommen werden. Bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu beachten. Ergänzende Hinweise über Produkteigenschaften, die für Arbeitssicherheit und Umweltschutz wichtig sind, enthält das Sicherheitsdatenblatt.