

NewV poly[®] Perlglanzeffekte im UV-Offsetdruck

Druckveredelung über das Farbwerk

Anwendung

Der Druck von Perlglanzfarben eröffnet bei der kreativen Gestaltung einer Druckarbeit besondere Möglichkeiten. Zum Einsatz kommen derartige Farben gerne bei hochwertigen Prospekten, Etiketten und Verpackungen.

Bisher wurden diese Pigmente überwiegend im Tief-, Flexo- und Siebdruck verwendet. Durch neue Verfahrensweisen bei der Farbherstellung können diese auch über das Farbwerk im Offsetdruck eingesetzt werden.

Die Effekte, die mit Perlglanzfarben erzielt werden, sind vielfältig und abhängig vom Pigment. Durch die vielen, unterschiedlichen Pigmentseparationen, lassen sich außergewöhnliche Effekte erzielen. Abhängig ist der Effekt u.a. auch von der Teilchengröße der eingesetzten Pigmente. Je matter und glatter die Oberfläche eines Bedruckstoffes, desto besser können die Effektpigmente ihre typische Eigenschaften zur Wirkung bringen.

Lieferbare Farben

UV-Bindemittelsystem*

| UV-Perlglanz | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| Litholilac | 239316 UP |
| Lithowhite | 235868 UP |
| Lithobblue | 237890 UP |
| Lithobronze | 239314 UP |
| Lithoyellow | 239005 UP |
| Lithored | 239313 UP |
| Lithogreen | 239312 UP |
| Lithoredgold | 237831 UP |
| BI Flair 66 A | 239315 UP |
| Lithogreengold | 239317 UP |

* geeignet für die Bedruckung von Papier, Karton, Folienmaterialien (Vorabtest der Haftung erforderlich)

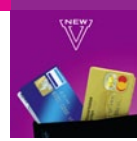
Die Farbkarte MK 38 mit Andrucken der 10 Farben ist auf Anfrage erhältlich.

Weitere Farben für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete oder Druckverfahren können jederzeit ausgearbeitet werden.

Verarbeitung

Perlglanz-Effektpigmente mit einer Größe bis zu 25 µm können im UV-Offsetdruck verwendet werden.

Größere Pigmente können im Farbwerk nicht mehr optimal übertragen werden. Diese finden im Offsetdruck in speziellen Lacksystemen (Kammerrakel) oder in den oben genannten anderen Druckverfahren ihren Einsatz.



Bei Druck mit gerasterten Bildpartien sollte die Rastergröße nicht feiner als 34 l/cm sein, andernfalls kann es bei der Übertragung der Pigmentplättchen zu Problemen kommen. Je nach Maschinentyp hat es sich als günstig erwiesen, wenn in der Farbgebung und Farbwerkeinstellung des üblichen Standards gefahren wird.

Beim einmaligen Einsatz von PERLGLANZ-Farben über das Farbwerk ist es empfehlenswert, direkt mit unseren Anwendungstechnikern Kontakt aufzunehmen.

Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Lagerung

Min. 12 Monate bei sachgerechter Lagerung (20 °C, geschützt vor Licht und Wärme)

Liefergebilde

2,5-kg-Gebinde