



PRODUKTGRUPPE 900

Serie 995-20050/xxx

UV-Flexo-Rubbelfarben



Einzigartige UV-Flexodruckfarben für die Herstellung von Lotterielosen. Der Multilayer-Aufbau wurde für ein Mehrfarbkonzept zum Druck von abrubbelbaren Schichten entwickelt, welche auch die branchenüblichen Sicherheitsvorgaben und Durchleuchtungsvorschriften für Lotterielose und Gewinnspiele erfüllt.

A) UV-Flexo-Releaselack

Die Tesa-Haftung und die Abrubbelbarkeit von dem Flexo-Rubbelschichtaufbau ist abhängig von dem eingesetzten UV-Releaselack (UV-Vordrucklack), der im ersten Flexowerk in der Druckmaschine zum Einsatz kommt. Je nach Bedruckstoff und Funktionalität bieten sich mehrere Vordrucklacke wie folgt an:

1.1 Serie 995-20050/05, UV-Release-Lack

Der UV-Release-Lack Serie 995-20050/05 ist für solche Lotterielose geeignet, die eine besonders hohe Tesa-Haftung benötigen. Die erhöhte Tesa-Haftung schützt das Lotterielos gegen das Anschneiden der Rubbelfarbe und anschließendem Abziehen der Rubbelschicht mit Hilfe eines Klebetapes. Bei Verwendung dieses Vordrucklackes kommt es beim Einsatz eines Klebetapes zur Selbstzerstörung der Abrubbelchicht beim Abheben der Rubbelfläche, was das Lesen von Nummern- und/oder Buchstaben-Codes unter der Rubbelschicht nicht mehr ermöglicht beziehungsweise einen Manipulationsversuch sofort visuell darstellt.

1.2 Serie 995-05/709, UV-Release-Strukturlack

Der UV-Release-Strukturlack Serie 995-05/709 ist auf der gleichen Basis wie der Standard-UV-Release-Lack Serie 995-20050/05 rezeptiert, nur mit zusätzlichen Texturierungskörpern ausgerüstet. Die Strukturgeber haben die Funktion, die Erhabenheit (Haptik) vom unterliegenden, abzudeckenden Zahlen/Buchstaben-Code besser auszugleichen zu können. Dies ist vor allem dann sinnvoll, wenn reliefausbildende Vordrucke, wie beispielsweise beim Laservordruck gegeben sind.

1.3 Serie 571-111, UV-Release-Lack /UV-Veredelungslack ECO

Der preisattraktive UV-Release-Lack Serie 995-111 bewirkt ein sehr einfaches Abrubbeln des mehrschichtigen Rubbelaufbaues, was allerdings im Bereich der Gewinnspiele von Lotterie- oder Tombolalosen eher unerwünscht ist. Dieses System wird vornehmlich für Werbeaktionen eingesetzt. Die Tesa-Haftung mit diesem UV-Lack ist im Vergleich zum UV-Release-Lack Serie 995-20050/05 bedeutend geringer, so dass Farbschichten abhebbar werden und eventuell fast unsichtbar weder re-appliziert werden können.

1.4 Serie 995-05/708, UV-Release-Strukturlack

Gleiche Funktion wie Serie 995-05/709 (Punkt 1.2), nur auf Basis von Serie 995-111 mit analogen Strukturgebern ausgerüstet.

Alle UV-Release-Lacke werden mit dem Anilox-Walzentyp 60 L/cm appliziert.

B) UV-Flexo Rubbel-Farbaufbau

Beste Resultate in Bezug auf Lichtdichtigkeit und Zahlencode-Erhabenheit unter der Rubbelschicht, werden mit folgenden UV-Flexosystemen für den Rubbelaufbau mit insgesamt 4 Flexo-Druckwerken erzielt:

Flexo-Druckwerk 1: UV-Releaselack (siehe oben)

Flexo-Walzentyp 60 Linien/cm

Flexo-Druckwerk 2: Serie 995-20050/33 Schwarz

Flexo-Walzentyp 70 Linien/cm

Flexo-Druckwerk 3: Serie 995-20050/100 Rubbel-Silber

Flexo-Walzentyp 40 Linien/cm

Flexo-Druckwerk 4: Serie 995-20050/33 Schwarz

Flexo-Walzentyp 70 Linien/cm

Flexo-Druckwerk 5: Serie 995-20050/100 Rubbel-Silber

Flexo-Walzentyp 60 Linien/cm



Soll auf den Rubbel-Aufbau ein Buntdruck realisiert werden, so eignet sich als Basisschicht und optische Neutralisation der letzten Silberschicht das UV-Flexoweiss Serie 995-20050/00 wie folgt:

Flexo-Druckwerk 6: Serie 995-20050/00 Weiss Flexo-Walzentyp 70 Linien/cm

C) UV-Flexo Rasterfarben

Für den bunten Überdruck der UV-Flexo-Rubbel-Farbschichten (siehe oben 1.) und 2.)) empfehlen wir folgende UV-Flexo-Rasterfarben:

Flexo-Druckwerk 7: Serie 995-0950/3	Flexo-Raster-Cyan	Flexo-Walzentyp 320 Linien/cm
Flexo-Druckwerk 8: Serie 995-0970/3	Flexo-Raster-Magenta	Flexo-Walzentyp 240 Linien/cm
Flexo-Druckwerk 9: Serie 995-0960/1	Flexo-Raster-Gelb	Flexo-Walzentyp 320 Linien/cm
Flexo-Druckwerk 10: Serie 995-0980/3	Flexo-Raster-Schwarz	Flexo-Walzentyp 320 Linien/cm



BEDRUCKSTOFFE

Papier	Offset-Pre-prints	Lackbeschichtungen
--------	-------------------	--------------------



ANWENDUNG

Einsatzgebiet	Lotterielose, Gewinnspiele, Akquisitionsmaterialien, Telfon-Pincode-Abdeckungen
---------------	---



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Flexo-Walzentyp	Siehe oben
Trocknung / Härtung	Je Schicht ca. 350 mJ/cm ²
Weiterverarbeitung	Stanzen, Scheiden



HILFSMITTEL

Verdünner	-	Zugabemenge	-
Verzögerer	-	Zugabemenge	-



SONSTIGES

Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 20 kg
Sonstiges	-



Diese Angaben basieren auf Laborversuchen und Erfahrungen aus der Praxis. Unsere anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung. In zweifelhaften Fällen bitten wir Sie, eine Probe durchzuführen, oder sich an unsere technischen Mitarbeiter zu wenden. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der von uns gelieferten Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich und befreien uns von jeder Garantiehaftung. Bei berechtigten Beanstandungen haftet der Hersteller ausschliesslich für den Gegenwert des verwendeten Farbsystems. Die Zumengung von nicht erwähnten Produkten oder Fremdprodukten erfolgt auf eigenes Risiko und entbindet die Printcolor Screen AG von jeglichen späteren Forderungen, vor allem dann, wenn es zu Schadensfällen durch artfremde Produkte gekommen ist. (11/2009)