



Johann Bauer
Technikum, Seminare

DAS UV-FARBENPROGRAMM

FÜR DEN GRAFISCHEN SIEBDRUCK

Das Coates Screen Inks Farbsortenprogramm für die Siebdrucktechnik umfasst bei UV-härtenden Farbsystemen mittlerweile mehr als zwanzig Produktlinien für Anwendungen im grafischen Siebdruck sowie den verschiedensten Sparten des technisch/ industriellen Siebdrucks. Wir möchten mit der nachstehenden Tabelle dem grafischen Siebdrucker einen Überblick über die für seine Anwendungen geeigneten UV-Farbsorten geben.

	UVX	UVN	UVU
HAUPTANWENDUNGSBEREICHE	Spezialisiertes, sehr flexibles Farbsystem für den Druck auf PVC-Materialien wie PVC-Klebefolien, Hart-PVC und PVC-Gewebefolien	Der Klassiker von Coates für den Bereich der PVC-Bedruckung. Heute liegt das Haupteinsatzgebiet zunehmend im Bereich Rollenetiketten (PP/PE-drucklackiert)	Neues, universelles Farbsystem mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten auf PVC, Polystyrol, ABS, PMMA, Polycarbonat, PET-G
ZUSÄTZLICHE ANWENDUNGSBEREICHE	Doppelseitig lesbare PVC-Aufkleber Geringste mechanische Beeinträchtigung von PVC-Materialien		Papier und Karton, auch viele PP-Hartfolien und PP-Doppelstegplatten sind bedruckbar
BESONDERE EIGENSCHAFTEN	Sehr flexibler Farbfilm, daher geringste Versprödungsneigung. Höchste Außenbeständigkeit Sehr geringer Eigengeruch	Gute Außenbeständigkeit Relativ flexibler Farbfilm	Vielseitig einsetzbar Gute Außenbeständigkeit
ZUSATZINFORMATIONEN	Rasterfarben auch in Seidenmatteinstellung erhältlich Mittlere chemische Beständigkeit	Umfangreiche Palette auch an hochtransparenten bzw. hochdeckenden Farbeinstellungen Mittlere chemische Beständigkeit	Mittlere chemische Beständigkeit Anfangs flexibler Farbfilm, jedoch nachhärtend
HÄRTUNGSEIGENSCHAFTEN	Hohe Reaktivität	Hohe Reaktivität	Hohe Reaktivität

ZUKUNFT

SIEBDRUCK



UVE	UVPO	MLS	MTR
<p>Entwickelt für den Druck auf Polystyrol</p> <p>Durch ausgezeichnete chemische Beständigkeiten auch für diverse Spezialanwendungen im Einsatz</p>	<p>Der Spezialist für Polypropylen Hartfolien- und Doppelstegplattenmaterial (Corona behandelt), aber auch mit Eignung für andere Substrate</p>	<p>Die Farbtype für Papier, Karton, Hart-PVC und Polystyrol</p>	<p>Die Farbreihe für Drucke, die thermisch verformt werden.</p> <p>Einsetzbar auf PVC, Polycarbonat, Polystyrol, PMMA</p>
<p>Eingeschränkt anwendbar auf Papier, Karton, auf einigen PVC-Materialien, Polycarbonat, ABS</p>	<p>Häufig anwendbar auch auf PVC-Materialien, Polystyrol, ABS, PMMA, Polycarbonat, PET-G</p>	<p>Ideal für kostengünstige Drucke im Innenbereich bzw. kurzfristigen Außeneinsatz</p>	<p>Auch für einige PET Materialien einsetzbar</p>
<p>Hohe chemische Beständigkeit</p> <p>Harter, mechanisch sehr widerstandsfähiger Farbfilm</p>	<p>UVPO ist das ideale System für die Bedruckung von PP-Material</p>	<p>Rasterfarben drucken mit sehr geringem Punktaufbau</p>	<p>MTR ist der Spezialist für thermisch verformbare Drucke</p> <p>Der Farbfilm ist sehr flexibel mit hoher Schlagfestigkeit und dadurch niedrigster Sprödigkeit</p>
<p>Mittlere Außenbeständigkeit</p> <p>Bedingt durch den harten widerstandsfähigen Farbfilm sehr geringe Flexibilität mit hoher Versprödungsneigung auf Weich- und Hartfolienmaterialien</p>	<p>Relativ flexibler Farbfilm, daher gute Schlagfestigkeit</p> <p>Mittlere Außenbeständigkeit</p> <p>Geringe chemische Beständigkeit</p>	<p>Relativ flexibler Farbfilm, daher gute Schlagfestigkeit</p> <p>Geringe Außenbeständigkeit</p> <p>Geringe chemische Beständigkeit</p>	<p>Mittlere Außenbeständigkeit</p> <p>Geringe chemische Beständigkeit</p>
<p>Hohe Reaktivität</p>	<p>Hohe Reaktivität</p>	<p>Hohe Reaktivität</p>	<p>Mittlere Reaktivität</p>

Johann Bauer

 (09 11) 64 22-256
  (09 11) 64 22-283
 johann.bauer@coates.com
 johann.bauer@eu.sunchem.com

