

Serie 347 easySWITCH

Spezialfarbe für Folientastaturen

Für die hohen Anforderungen im Bereich der Folientastaturen und Frontfolien wurde gezielt ein dauerelastisches und hochbeständiges Farbsystem erarbeitet.

Die Auswahl der Rohstoffe und die entsprechenden Rezeptierungen der Serie 347 easySWITCH bieten folgende Eigenschaften:

- *Flexibilität* aller Farbtöne für eine dauerhafte mechanische Belastbarkeit der Frontfolien (nach DIN 41115) und für die Weiterverarbeitung wie Stanzen, Schneiden, Kalt- und Warmprägen, etc.
- *Haftungsentwicklung* auf allen für Frontfolien geeigneten PET- und PC-Folien von Autotyp, Technoplast/Folex, Rexam, Bayer, GE u. a., Farbhafungstest nach DIN EN ISO 2409
- *hohe Schälfestigkeiten und Klebkraftwerte* mit Klebetapes von Lohmann, 3M etc. und mit geeigneten druckbaren Klebersystemen, getestet nach DIN EN 1939.
Die Hinterdruckfarben Serie 347-00/D-MT, -9100/D-MT und RAL7035/D-MT sind matt eingestellt und bieten durch die kontrollierte Oberflächenenergie > 35mN/m eine dynamische Schälfestigkeiten > 14 N/25 mm.
Alternativ wird das Sortiment der Hinterdruckfarben durch die glänzende Sondereinstellung D ergänzt. Bedingt durch die tiefere Oberflächenenergie zeichnen sich diese Farben durch niedrigere dynamische Schälfestigkeiten aus, um eine Repositionierung der laminierten Folie in der Weiterverarbeitung zu gewährleisten.
- *chemische Beständigkeit* gegenüber Kleber- und Weichmachereinflüssen, um einen dauerhaften Verbund zwischen Folie, Farbe und Kleber zu gewährleisten
- *Benetzung der Farboberfläche* in den Zwischenschichten, um einen optimalen Haftungsverbund bei mehrfarbigen Farbaufbauten zu sichern
- Unübertroffenes *Deckvermögen* der MS-Basisfarben / HP (Hochpigmentiert) und der Hinterdruckfarben
- Maximale *Lasur und Brillanz* der MS-Basisfarben / HL (Hochlasur)
- *Spaltfeste* Metallicfarben
- *Cyclohexanon-freie Rezeptierung* der Serie 347 easySWITCH
- UV-härtende Struktur- und Fensterlacke
- Druckbare Temporärschutzschichten mittels Print-and Peel Systemen
- Siebdruckfähige Klebstoffe auf UV-Technologie basierend

MS-Basisfarben

Hochpigmentiert

Serie 347-1000	MS-Hellgelb, easySWITCH	Serie 347-4000 *	MS-Violett, easySWITCH
Serie 347-1100	MS-Mittelgelb, easySWITCH	Serie 347-4500 *	MS-Dunkelblau, easySWITCH
Serie 347-1200	MS-Dunkelgelb, easySWITCH	Serie 347-5000 *	MS-Blau, easySWITCH
Serie 347-2000	MS-Orange, easySWITCH	Serie 347-6000 *	MS-Grün, easySWITCH
Serie 347-3000	MS-Rot, easySWITCH	Serie 347-7000	MS-Braun, easySWITCH
Serie 347-3100 *	MS-Magentarot, easySWITCH	Serie 347-8000	MS-Schwarz, easySWITCH
Serie 347-3200 *	MS-Dunkelrot, easySWITCH	Serie 347-9000	MS-Weiss, easySWITCH
Serie 347-3300 *	MS-Magenta, easySWITCH		

MS-Basisfarben

Hochlasur

Serie 347-1010	MS-Gelb, easySWITCH	Serie 347-2100	MS-Reinorange, easySWITCH
Serie 347-1020	MS-Echtgelb, easySWITCH	Serie 347-3050	MS-Hellrot, easySWITCH
Serie 347-1300	MS-Gelborange, easySWITCH	Serie 347-3150	MS-Mittelrot, easySWITCH
		Serie 347-1782/05	MS- Lack, transparent, easySWITCH

Hinterdruckfarben / Deckfarben und Hilfsmittel

Serie 347-00/D-MT	ST-Mattweiss, easySWITCH	Serie 347-RAL7035/D-MT	Deckgrau, matt, easySWITCH
Serie 347-00/D	ST-Glanzweiss, easySWITCH	Serie 347-RAL7035/D	Deckgrau, Glanz, easySWITCH
Serie 347-33	ST-Schwarz, easySWITCH	Serie 347-9100/D-MT	Sperrschichtgrau, matt, easySWITCH
Serie 347-100	ST-Silber, easySWITCH	Serie 347-9100/D	Sperrschichtgrau, Glanz, easySWITCH
Serie 347-02299	ST-Grobsilber, easySWITCH	Serie 347-06/Lang	MS-Verzögerungspaste, easySWITCH
		Serie 347-07	MS-Binder, easySWITCH

Rasterfarben

Serie 347-0950/ISO	Raster-Cyan nach ISO 2846-4	Serie 347-0970/ISO	Raster-Magenta nach ISO 2846-4
Serie 347-0960/ISO	Raster-Gelb nach ISO 2846-4	Serie 347-0980/ISO	Raster-Schwarz nach ISO 2846-4
		Serie 347-04/ISO	Transparentpaste für ISO-Version

Print-and Peel Dickschichtig, flexibel, reissfest

Serie 447-05	Print-and Peel, transparent	easySWITCH
Serie 447-18	Print-and Peel, rot	easySWITCH

Dünnschichtig, hart, reissfest

Serie 447-27	Print-and Peel, blau	easySWITCH
--------------	----------------------	------------

UV-Systeme

Serie 547-05/F	UV-Strukturlack, fein	easySWITCH
Serie 547-05/V	UV-Strukturlack, grob	easySWITCH

Serie 547-05/C	UV-Fensterlack, hochtransparent	easySWITCH
Serie 547-05/AC	UV-Fensterlack, entspiegelt	easySWITCH

Serie 547-15019	UV-härtender Klebstoff	easySWITCH
-----------------	------------------------	------------

2K-Fensterlack

Serie 647-05/C	2K-Fensterlack, hochtransparent	easySWITCH
----------------	---------------------------------	------------

Alle mit dem * gekennzeichneten hochpigmentierten MS Basisfarben sind ebenfalls lasierend und ergänzen das Mischsystem MS-Hochlasur.

Alle MS-Farben müssen mit einem Mindestanteil von 20% Binder Serie 347-07, Lack Serie 347-1782/05 oder der Verzögerungspaste Serie 347-06/Lang rezeptiert werden. Dabei sind folgende Punkte zu beachten, um die gewünschten Eigenschaften zu gewährleisten:

- **Serie 347-07**, MS-Binder. Bei der Rezeptierung von Sondertönen aus den MS-Farben wird dieses Verschnittmittel mit mindestens 20% Gewichtsanteil eingesetzt, um alle gewünschten Produkteigenschaften zu gewährleisten. Die maximale Zugabemenge ist unbegrenzt.
- **Serie 347-1782/05**, MS-Lack, transparent. Dieses Produkt wurde ausschliesslich zur Rezeptierung von Hochlasurfarben, wie sie im Bereich von hinterleuchteten Digitalfenstern benötigt werden, entwickelt. Der Lack zeichnet sich durch höchste Transparenz aus.
- **Serie 347-06/Lang**, MS-Verzögerungspaste. Diese wurde entwickelt, um den Druck von feinen Details zu gewährleisten und ist für den Einsatz im Flächendruck nicht sinnvoll. Die Zugabemenge ist auf 20% Gewichtsanteile begrenzt und kann alternativ zum Binder Serie 347-07 oder als Zugabe zur schon angemischten Farbe mit Binder erfolgen.

Kenndaten

Verdünner	: Serie 300-017, Zugabe 10-30%
Verzögerer, flüssig	: Serie 300-018/ISO, Zugabe bis 10%
Verzögerer, pastös	: Serie 347-06/Lang, Zugabe bis 20%
Reiniger	: Serie 300-URS, Serie 10-055, Serie 10-063
sonstiges	: -
Gewebe	: 77-55 PET 1000 bis 150-31 PET 1500
Beschichtung	: Alle handelsüblichen Polymerschichten und Kapillarfilm
Rakel	: RKS, Triflex oder PC 5 (5-lagig)
Trocknung/Härtung	: Luft / Jet
Bedruckstoff I	: Beschichtete PET-Folien von Autotype, Rexam, Technoplast/Folex, u.a.
Bedruckstoff II	: Polycarbonat, PET-G und PET-A, Hart-PVC, PVC-SK-Folien, PMMA
Innen- / Ausseneinsatz	: Inneneinsatz; mittelfristiger Ausseneinsatz (2-3 Jahre, je nach Bedingungen)
Weiterverarbeitung	: Einsatzübliche Weiterverarbeitung (Stanzen, Verformen, Prägen, Verkleben)
Überdruckbarkeit	: Innerhalb der Serie 347 oder mit Serie 388 und/oder Serie 386
Verfügbar in Serie	: Serie 347
Erhältliche Farbtöne	: MS-Basisfarben, Deckfarben und Hilfsmittel
Lieferbereitschaft	: Ab Lager
Mengenstaffelung	: 1kg / 5kg

ACHTUNG:

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, Tests 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.