



PRODUKTGRUPPE 140

Serie 140-712/AB LM-Polish-Lack, anti-bakteriell



Speziell ausgerüstetes Lacksystem zur Erstellung anti-bakteriell wirkender Oberflächen für Kartensysteme. Das funktionelle Beschichtungssystem wurde nach JIS Z 2801 auf seine anti-bakterielle Funktionalität getestet. Bei den für die Normprüfung verwendeten Mikroorganismen Escherichia Coli [NBRC3972] und Staphylococcus aureus [NBRC12732] konnte eine hohe anti-bakterielle Effektivität (doppelt so hoch als in der Norm festgeschrieben) von > 99,966 % Bakterien reduzierender Wirkung (Bacterial Reduction Rate).

Die enthaltenen Wirksubstanzen sind thermisch unempfindlich, so dass prozessübliche Temperaturbelastungen keinen Einfluss auf die Funktionalität der Aktivstoffe haben. Die Zusammensetzung des Speziallackes ist so gewählt, dass auch bei dünnem Schichtauftrag (120-34 Y PW PET 1000) eine maximale Effektivität und anti-bakterielle Wirkung gegeben ist. Diese Schichtstärke schlagen wir bei der Beschichtung von Overlay-Karten vor (Kreditkarten). Reine Polish-Anwendungen, wo ohne Overlay eine robuste und belastbare Oberfläche durch thermische Glättung des Lackes erzeugt wird, schlagen wir aus optischen und mechanischen Gründen die Applikation mit einem 77-55 Y PW PET 1000 Gewebe vor (Smart-Cards).



BEDRUCKSTOFFE

PVC-Overlay	Offset-Preprints	PVC-Hart
-------------	------------------	----------



ANWENDUNG

Einsatzgebiet	Kartenherstellung
	Nachhaltige, anti-bakterielle Ausrüstung der Kartenoberfläche



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	77-55 Y PW PET 1000 bis 120-34 Y PW PET 1000
Trocknung / Härtung	Luft / Jet
Weiterverarbeitung	Laminieren, glätten, stanzen



HILFSMITTEL

Verdünner	Serie 300-017	Zugabemenge	10 - 15 Gew.-%
Verzögerer	Serie 300-018	Zugabemenge	10 - 15 Gew.-%



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. (03/2009)