



PRODUKTGRUPPE 500

Serie 547-05/V-AB UV-Strukturlack, anti-bakteriell



Dieser haptische Strukturlack auf Basis UV-härtender Rohstoffe wurde mit speziellen, anti-bakteriell wirkenden Aktivstoffen ausgerüstet. Die resultierende Oberflächentexturierung besitzt somit neben den optischen Werten eine aktive Funktionalität und zielt auf Anwendungen im Bereich der Frontfolien und Folientastaturen ab.

Das aktive 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 > 99,954 % Bakterien reduzierender Wirkung (Bacterial Reduction Rate) erzielt werden.

Die enthaltenen Wirksubstanzen sind thermisch und chemisch 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 bis 150-31 Y PW PET 1000) eine maximale Effektivität und anti-bakterielle Wirkung gegeben ist.

Dieser hochspezialisierte UV-Strukturlack komplettiert die Reihe der funktionellen Beschichtungen im easySWITCH Produktportfolio.



BEDRUCKSTOFFE

PC	PET, geprimert	PVC-Hart
----	----------------	----------



ANWENDUNG

Einsatzgebiet	Folientastaturen, Frontfolien.
	Nachhaltige, anti-bakterielle Ausrüstung der Kartenoberfläche



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	120-34 Y PW PET 1000 bis 150-31 Y PW PET 1000
Trocknung / Härtung	350 mJ/cm ² (Technigraf Integrator 250-410 nm, max. 365 nm)
Weiterverarbeitung	Stanzen



HILFSMITTEL

Verdüner	Serie 500-017	Zugabemenge	< 5 Gew.-%
Verzögerer	Serie 500-019	Zugabemenge	< 5 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)



H. W. SANDS CORP.

1003 W. Indiantown Road • Suite 215 • Jupiter, FL 33458
Telephone: (561) 743-8090 • Facsimile - (561)743-4088
Website: www.hwsands.com