

Produktinformation

SurACer® 4450

Isocyanatfreie dekorative Doming-Beschichtung

Die **SurACer® 4450 Doming-Beschichtung** kann zur effektvollen Verstärkung der ästhetischen Wirkung von Druckmotiven auf Polyester-, PVC- und Metallic-Folien sowie auf Aluminium- und Kunststoff-Formkörpern eingesetzt werden. Durch neuartige Eigenschaftskombinationen, wie

- einstellbare hohe Flexibilität bis Hartelastizität → breite Anwendungsmöglichkeit
- lichthärtend → schnelle Aushärtung
- hohe Transparenz → dreidimensionale Effektoptik
- sehr gute Haftfestigkeit → hohe Verbundlebensdauer
- UV- und klimastabil → für den Außeneinsatz geeignet
- sehr lange Topfzeit → leichte Handhabbarkeit
- isocyanatfreie Komponenten → Eliminierung von Hautirritationen und ökologischen Belastungen



können Darstellungs- und Werbeziele durch die Vereinigung von Inhalt, Ästhetik sowie Identifikation ihre volle Wirkung erreichen.

SurACer® 4450 ist ein lösungsmittelfreier, niedrigviskoser Schutzlack auf der Basis eines hochreaktiven SH/En-Systems. Infolge des Wegfalls von Isocyanat-Komponenten, können die häufig auftretenden Hautirritationen beim Bearbeiter im Vergleich zu den bisherigen, in der Praxis eingesetzten, Polyurethansystemen vermieden werden.

Die Applikation von **SurACer® 4450** kann mit Hilfe geeigneter Dosier-techniken (manuell bzw. pneumatisch) im kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Prozess erfolgen. Durch den Wegfall von Topfzeiten und aufwendigen Anlagenreinigungen infolge von Fertigungszyklen können äußerst wirtschaftliche Effekte erzielt werden.

Durch Aushärtung von **SurACer® 4450** mit dem SurALux - Lichthärtegerät können transparente, sehr flexible Schutzbeschichtungen für Sieb-, Digital-, Sublimations- und Transferdrucke mit großer Brillanz erzeugt werden.

Die kurzen Aushärtungszeiten von **SurACer® 4450** mittels Bestrahlung garantieren eine Verkürzung der bisher bei vergleichbaren Produkten üblichen Fertigungsabläufe bis hin zum Versand.

Verarbeitung

Homogene Vermischung der Komponenten 1 und 2 (Gew.-Verhältnis 1 : 2)

Aushärtung

Bestrahlung 3 bis 10 min mit dem SurALux – Lichthärtegerät 8201 (in Abhängigkeit von der Schichtdicke) in Fläche bis DIN A3 -Überformat

Lieferform

Spezialbehälter (500, 1000 , 5000 g)

Lagerung

Die Komponenten 1 und 2 von **SurACer® 4450** sind bei Lagerung unter Lichtausschluss und max. 20 °C mindestens 6 Monate lagerstabil. Die Mischung (Komponente 1 und 2) ist bei Kühlschranklagerung 5 Tage lagerstabil.



SurA Chemicals

Am Pösender Weg 2
D 07751 Bucha b. Jena - Germany

Phone: ++49-36 41-35 29 0
Fax: ++49-36 41-35 29 29
e-mail: sura.chemicals@t-online.de
www.surachemicals.de