



Unterschiede

SurACer® 4450

Härtung

lichthärtend, schnell im Minutenbereich im temperierten und belüfteten Raum

Handhabung

sehr lange Topfzeit (5 Tage)
einkomponentig lieferbar
geringer technologischer Aufwand für Misch- und Dosierarbeiten

Belastungen beim Handling

ungiftige Bestandteile,
für den Menschen ungefährlich
kein Gefahrgut, ungefährlich im Lager und Transport

Entsorgung

keine ökologischen Belastungen
normale gewerbliche Müllentsorgung

Wirtschaftlichkeit

gegeben
durch ein gutes Verhältnis von Investition und geringen Produktionskosten
1kg SurACer® 4450 kosten 65,00 Euro;
bei großen Mengenabnahmen 20-30E/kg niedrige Materialkosten

Gemeinsamkeiten

Einstellbare hohe Flexibilität bis Härteelastizität; breite Anwendungsmöglichkeiten, hohe Transparenz; dreidimensionale optische Wirkung; sehr gute Hafteigenschaften; hohe Verbundlebensdauer; UV- und klimastabil; für den Außeneinsatz geeignet.

zwischen

Polyurethan

Trocknung

lufttrocknend, langsam, bis zu mehreren Stunden

Handhabung

sehr kurze Topfzeiten (Minuten), nur zweikomponentig lieferbar
technisch, wirtschaftlich und finanziell aufwendig

Belastungen beim Handling

toxische Bestandteile
Hauptkomponente sind Isocyanate mit akuter Toxizität
Gefahr für Hautirritationen
Gefahrgut im Lager und Transport

Entsorgung

starke ökologische Belastungen
Sondermüllentsorgung mit zusätzlichem finanziellen Aufwand

Wirtschaftlichkeit

ist geringer
hoher investiver Aufwand, zusätzliche betriebliche Nebenkosten

1kg Polyurathan kosten zwischen 16 bis 25 Euro nur bei

großen Mengenabnahme geringe Materialkosten

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
- lighthärtend → 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 - Lighthärtegerät 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 – Lighthärtegerät 8201
(in Abhängigkeit von der Schichtdicke) in Fläche bis DIN A3 -Überformat

Lieferform

Spezialbehälter (1, 5, 10 und 20 kg)

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.

