

## SurACer<sup>®</sup> 4450 - Isocyanatfreie dekorative Etikettenbeschichtung

Das SurACer<sup>®</sup> 4450 Beschichtungsmaterial kann zur effektvollen Verstärkung der ästhetischen Wirkung von Foliendrucke auf Polyester-, PVC-, Metallic- und Textilfolien sowie auf Aluminium- und Kunststoff-Formkörpern eingesetzt werden. Durch neuartige Eigenschaftskombinationen, wie

- einstellbare hohe Flexibilität bis Hartelastizität → breite Anwendungsmöglichkeit
- lichthärtend → schnelle Aushärtung
- hohe Transparenz → 3D-Optik
- 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<sup>®</sup> 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.

Der Werbemittelhersteller kann die Applikation des SurACer<sup>®</sup> 4450 mit Hilfe eigens dafür entwickelter Beschichtungstechnik (manuell bzw. pneumatisch) im kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Prozess herstellen. Durch den Wegfall von Topfzeiten und aufwendigen Anlagenreinigungen infolge von Fertigungszyklen können äußerst wirtschaftliche Effekte erzielt werden.

Durch Aushärtung von SurACer<sup>®</sup> 4450 mittels SurALux - Lichthärtegeräte können sehr transparente, hochflexible 3D-Aufkleber, 3D-Etiketten und andere Werbeartikel mit Schutzbeschichtungen bei Anwendung verschiedener Drucktechniken erzeugt werden.

Die kurzen Aushärtungszeiten von SurACer<sup>®</sup> 4450 durch die UV - 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 SurALux – Lichthärtegeräte 8201/8204 (in Abhängigkeit von der Schichtdicke) in Fläche bis DIN A3 -Überformat

### Lieferform

Spezialbehälter (1000 , 5000 g)

### Lagerung

Die Komponenten 1 und 2 von SurACer<sup>®</sup> 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.

