

# Serie 592-00/PC

## Laminierweiss für Polycarbonat

Die UV-härtende Serie 592-00/PC eignet sich hervorragend zur Laminierung von Plastikkarten, wie z.B. Ausweiskarten.

Die Serie 592-00/PC ist unmittelbar nach dem Druck noch kratzempfindlich, daher sollte auf Kratztests verzichtet werden. Es handelt sich um eine thermoplastische Druckfarbe; die finale hohe Haftfestigkeit entwickelt sich während der Laminierung.

Unsere Experten empfehlen, die Aushärtungsenergie so einzustellen, dass die Oberfläche gut ausgehärtet ist, ohne zu kleben. Dies ist für die weitere Verarbeitung ausreichend.

Eine mögliche Maschineneinstellung besteht aus zwei Lampen mit mindestens 160 W/cm – zuerst einer Quecksilberdampflampe, danach einer Galliumlampe. Sollte sich das Substrat zu verformen beginnen, ist die Aushärtungsenergie zu hoch.

Wenn der Abzugswert zu niedrig ist, muss eine höhere Aushärtungsenergie und/oder eine höhere Laminierungstemperatur angewendet werden. Optional kann ein thermoinduzierter Härter der Serie 600-HDT zu 5 % zugegeben werden, der keinen Einfluss auf die Topfzeit hat.

Die Überdruckbarkeit ist im Allgemeinen gegeben. Allerdings empfehlen wir vor dem Offsetdruck ausführliche Vorversuche.

Bezüglich der Viskosität ist die Serie 592-00/PC druckfertig. Bei Bedarf kann die Farbe mit dem Spezialverdünner der Serie 592-017 verdünnt werden (Zugabeverhältnis: 1–3 %).

## Spezifikationen

<b>Verdünner</b>	Serie 592-017
<b>Zugabemenge</b>	1–3 % (nur bei Bedarf)
<b>Verzögerer</b>	-
<b>Zugabemenge</b>	-
<b>Härter</b>	Serie 600-HDT
<b>Zugabemenge</b>	5 % (nur bei Bedarf)
<b>Reiniger</b>	Serie 500-URS
<b>Gewebe</b>	120-34
<b>Trocknung / Härtung</b>	600–800 mJ/cm <sup>2</sup> (Technigraf Integrator)
<b>Bedruckstoffe</b>	Polycarbonat
<b>Anwendung (innen / aussen)</b>	Innen
<b>Weiterverarbeitung</b>	Laminieren 170–190 °C, Stanzen, Prägen
<b>Überdruckbarkeit</b>	-
<b>Lieferbereitschaft</b>	1 kg, 5 kg, 20 kg
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate
<b>Besonderheiten</b>	Vor Gebrauch gut aufrühren. Die Druckfarbe wirkt als Laminierklebstoff.

**Wichtige Information:** Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Für verfahrenstechnische Probleme übernehmen wir keine Haftung. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Mit diesem technischen Datenblatt verlieren die vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit. (T31/ 07/2023)