

Serie 573-077

UV-Phosphoreszenzbinder

Bei der Serie 573-077 handelt es sich um einen schnell härtenden Binder, welcher als Träger für Phosphoreszenzpigmente und für eine sehr hohe Füllung mit Pigmenten entwickelt wurde. Auch bei einer Zugabe von bis zu 70 Gew.-% handelsüblicher Nachleuchtpigmente und sehr hohen Auftragsstärken wird die Farb- und Leuchtwirkung der Pigmente durch den Binder nicht negativ beeinflusst. Ebenso zeigt der Lackfilm nach wie vor eine gute Flexibilität und Haftung.

Neben speziellen Benetzungs- und Dispergiermitteln enthält der Binder spezifisch wirkende Antiabsetzkomponenten, die eine Separierung von Flüssigbestandteilen und Effektpigment stark reduzieren. Die bedruckten Untergründe lassen sich einwandfrei weiterverarbeiten und durch die hohe Elastizität ist Stanzen oder Schneiden trotz des sehr hohen Schichtauftrages möglich.

Dem Kunden wird mit diesem Binder freigestellt, eigene Pigmente einzuarbeiten. Es besteht aber auch die Möglichkeit, fertige Nachleuchtfarben zu beziehen, zum Beispiel Serie 560-PHQ47/ECO.

Achtung: Abhängig von den verwendeten Pigmenten kann es deutliche Haftungsunterschiede geben.

Spezifikationen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Verdünner | Serie 500-017 |
| Zugabemenge | 5–10 Gew.-% (nach Bedarf) |
| Verzögerer | - |
| Zugabemenge | - |
| Härter | - |
| Zugabemenge | - |
| Reiniger | Serie 500-URS |
| Gewebe | 43.80 bis 21.70 PET 1500 (1-2 Druckgänge je nach gewünschter Leuchtdichte) |
| Trocknung | 400-500 mJ/cm ² (Technigraf Integrator) |
| Bedruckstoffe | Weich-PVC, Hart-PVC, Polystyrol und Modifikationen, Beschichtungen |
| Anwendung (innen / aussen) | Innen / Aussen nur mit geeigneter Schutzlackierung |
| Weiterverarbeitung | - |
| Überdruckbarkeit | Nach Vorprüfung möglich |
| Lieferbereitschaft | 1 kg, 5 kg, 20 kg |
| Haltbarkeit | 12 Monate |
| Besonderheiten | Vor Gebrauch gut aufrühren. Vor direktem Lichteinfall schützen. |

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. (T30 / 08/2020)