

PRODUKTGRUPPE 500

Phosphoreszierende Schilder

Serie 573-077

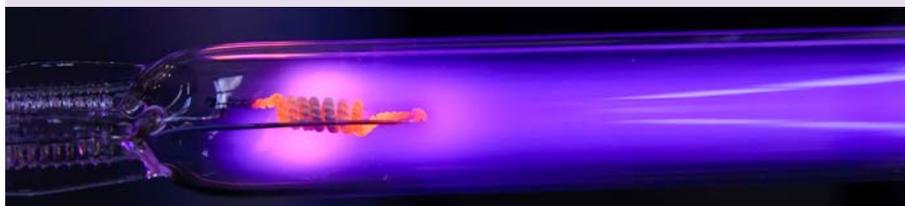
UV-Binder für Nachleuchtpigmente

Serie 575-099

UV-Lack mit Dauerelastizität

Serie 567

UV-Siedruckfarbe, multi purpose



Für die Herstellung von sicherheitstechnisch und optisch anspruchsvollen Wegweisern, wie beispielsweise Fluchtwegbeschilderungen und Hinweisschildern, wurde dieser spezielle Aufbau von Farbe, Phosphoreszenzbinder und Überzugslack entwickelt und aufeinander abgestimmt. Druckexponate auf Basis dieser Produkte zeichnen sich durch eine hervorragende Dauerelastizität und optimale Zwischenhaftung der einzelnen Schichten aus und lassen sich aufgrund dessen hervorragend weiterverarbeiten.

Serie 573-077, Spezialbinder für Nachleuchtfarben

Bei diesem System handelt es sich um einen schnell härtenden Binder, welcher für eine sehr hohe Füllung mit Pigmenten konzipiert wurde. Bis zu 70 Gew.-% von handelsüblichen Nachleuchtpigmenten können in diesen Binder problemlos eingearbeitet werden, um eine Farbe mit einem sehr guten und stabilen Nachleuchteffekt zu erhalten. Die Farb- und Leuchtwirkung der Pigmente wird hierbei durch den Binder nicht negativ beeinflusst. Neben speziellen Benetzungs- und Dispergiermitteln enthält der Binder spezifisch wirkende Antiabsetzkomponenten, die eine Separierung von Flüssigbestandteilen und Effektpigment stark reduziert. Die bedruckten Untergründe lassen sich einwandfrei weiterverarbeiten, durch die hohe Elastizität ist auch ein Stanzen oder Schneiden möglich, obwohl der sehr hohe Schichtauftrag eigentlich dagegen sprechen würde.

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!

Serie 575-099, Überdrucklack

Mit diesem speziell abgestimmten UV-Schutzlack können Nachleuchtfarben auf Basis Serie 573-077 nachhaltig und hochwertig ablackiert werden. Er zeichnet sich ebenso durch eine äußerst hohe Flexibilität aus, auch und speziell in Kombination mit Serie 573-077. Das transparente System kann sowohl als glänzender Schutzlack für die Nachleuchtfarben verwendet werden, als auch durch Zugabe von geeigneten Additiven, wie beispielsweise durch eine Kombination von Serie 10-03909 und 10-03966 mit einem Anti-Graffiti-Effekt ausgerüstet werden. Ebenso kann dem Lack auch durch Zugabe von transparenten, silikatischen Kugelhohstoffen (10-05134) eine extrem robuste, abriebfeste Trittschutzwirkung gegeben werden.

Serie 567, Siebdruckfarbe

Sofern Nachleuchtfarben auf Basis Serie 573-077 farblich abgegrenzt werden sollen, wie es beispielsweise auf den meisten Fluchtwegbeschilderungen durch eine grüne Druckfarbe erzielt wird, so können Nachleuchtfarben auf Basis Serie 573-077 mit unserer multi-funktionellen Serie 567 bedruckt werden. Weitere Verarbeitungshinweise können dem separaten Datenblatt der Serie 567 entnommen werden.



BEDRUCKSTOFFE

Weich-PVC

Hart-PVC

Polystyrol und
Modifikationen

Beschichtungen



ANWENDUNG

Einsatzgebiet

Kunststoffe im Displaybereich, beispielsweise Fluchtwegbeschilderungen und Wegweiser, Werbeartikel, Promotionmaterial, Spielzeuge, etc.

Industrielle und grafische Zwecke



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	Serie 573-077 (oder z.B. Serie 560-PHQ47/ECO)	12-140 bis 77-55 Y PW PET 1000
	Serie 575-099	43-80 bis 120-34 Y PW PET 1000
	Serie 567-xxx	120-34 bis 180-27 Y PW PET 1000
Trocknung / Härtung	300-500 mJ/cm ² (Technigraf Integrator)	
Weiterverarbeitung	Stanzen, Schneiden, Nuten	

HILFSMITTEL

Verdüner	Serie 500-017 Serie 500-038	Zugabemenge	5-10 Gew.-% bei Bedarf 5-10 Gew.-% bei Bedarf
-----------------	--------------------------------	--------------------	--

SONSTIGES

Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 25 kg
Sonstiges	Vor Gebrauch gut aufrühren, vor direktem Lichteinfall schützen

Diese Angaben basieren auf Laborversuchen und Erfahrungen aus der Praxis. Unsere anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung. In zweifelhaften Fällen bitten wir Sie, eine Probe durchzuführen, oder sich an unsere technischen Mitarbeiter zu wenden. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der von uns gelieferten Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich und befreien uns von jeder Garantiehaftung. Bei berechtigten Beanstandungen haftet der Hersteller ausschliesslich für den Gegenwert des verwendeten Farbsystems. Die Zumengung von nicht erwähnten Produkten oder Fremdprodukten erfolgt auf eigenes Risiko und entbindet die Printcolor Screen AG von jeglichen späteren Forderungen, vor allem dann, wenn es zu Schadensfällen durch artfremde Produkte gekommen ist. (11/2010)