

Serie 650-UL00/00

UV-Lumineszenzfarbe, Weiss

Im Allgemeinen versteht man unter Lumineszenz das Phänomen, bei welchem lumineszierendes Material eine Form von Energie absorbiert und als elektromagnetische Strahlung wieder abgibt. Diese abgegebene elektromagnetische Strahlung befindet sich grösstenteils im sichtbaren Farbspektrum des Lichts und erscheint uns als „kaltes Leuchten“.

Die UV-Lumineszenz im Speziellen beschreibt das Leuchten von Materialien durch Belichten mit Wellenlängen einer anderen Frequenz als Tageslicht (vorwiegend Ultraviolett oder sogenanntes Schwarzlicht, 365 nm). Konkret liegen farblose Farbschichten vor, die bei Bestrahlung mit UV-A Licht (speziell 365 nm) einen deutlichen Farbumschlag zeigen.

Bei Serie 650-UL00/00 handelt es sich um eine weisse, deckende Siebdruckfarbe zur Bedruckung von Kunststoffen und Metallen, die unter UV-Licht (365 nm) weiss leuchtet.

Spezifikationen

Verzögerer	Serie 600-018
Zugabemenge	5–15 Gew.-% (bei Bedarf)
Verdünner	Serie 600-017
Zugabemenge	10–20 Gew.-% (bei Bedarf)
Härter	Serie 600-HDA
Zugabemenge	5:1
Reiniger	Serie 600-URS
Applikation	Siebdruck
Sieb	77.55 bis 120.34
Trocknung	Durchlauftrockner, IR-Strahler
Bedruckstoffe	Siehe Technisches Datenblatt Serie 650
Anwendung (innen / aussen)	Innen
Weiterverarbeitung	Stanzen, Prägen, Schneiden
Überdruckbarkeit	Ja
Lieferbereitschaft	1 kg, 5 kg, 25kg
Haltbarkeit	24 Monate
Besonderheiten	Vor Gebrauch gut aufrühren.

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/ 04/2021)