

Serie SC-140-UL/18

UV sichtbarer Lack

Der Lack SC-140-UL/18 enthält eine rot leuchtende UV-Lumineszenz.

UV-Lumineszenz beschreibt das Leuchten von Materialien durch Belichten mit Wellen einer anderen Frequenz (vorwiegend Ultraviolett oder sogenanntes Schwarzlicht). Im Allgemeinen versteht man unter Lumineszenz das Phänomen, bei welchem Material eine Form von Energie absorbiert und als elektromagnetische Strahlung wieder abgibt.

Elektromagnetische Strahlung, die von lumineszierenden Materialien abgegeben wird, befindet sich größtenteils im sichtbaren Farbspektrum des Lichtes und erscheint uns als kaltes Leuchten.

Spezifikationen

Druckverfahren	Flexodruck (Tiefdruck)
Verdünner	Ethylalkohol (Sprit)
Zugabemenge	-
Verzögerer	Dowanol PM oder Ethoxipropanol
Zugabemenge	-
Beschleuniger	Sprit / Essigester
Zugabemenge	-
Verschnitt	500-45853
Hilfsmittel	Additiv 97023660 für einseitig druckvorbehandelte PE-Folien
Zugabemenge	1%
Gleitmitteladditiv	970-60389
Anwendung	Verschiedene Papierqualitäten gut geeignet für Transparentpapiere von Sihl
Weiterverarbeitung	-
Lieferbereitschaft	0.5 kg, 1 kg, 5 kg
Haltbarkeit	6 Monate
Besonderheiten	Diese Druckfarbe ist phtalatrei eingestellt; sie enthält bereits ein Additiv für optimale Scheuerfestigkeit. Für die Verarbeitung empfehlen wir eine Druckviskosität von 22 Sekunden/DIN 4mm. Die Farben sollen nicht mehr als 20-30% verdünnt werden; müsste auf Grund des verlangten Farbtones noch mehr aufgehellt werden, ist Verschnitt-Lack einzusetzen!

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. (T26 / V1 / 02/2017)