



Coates Screen

# Technisches Merkblatt

---

## UV – SPEZIALLACK UV 70/488-NEU

### ANWENDUNG

Der Speziallack UV 70/488-Neu zeichnet sich durch ein breites Anwendungsspektrum aus.

Vom Einsatz als flexibler UV-Überzugslack zur Veredelung von grafischen Druckexponaten bis hin zum Sichtfensterlack für technische Verwendungen zeigt dieser Hochglanzlack seine Stärken.

Der geruchsneutrale Lackfilm wird statt einer Kaschierung für vollflächige oder partielle Glanzlackierungen auf Offset-bedruckte Papier- und Kartonagenmaterialien genauso geschätzt wie zur optischen Wertsteigerung von siebbedruckten Folienuntergründen.

Trotz des sehr hohen Oberflächenglanzes des ausgehärteten Klarlacks ist eine relativ geringe Neigung zur Ausbildung von statischen Aufladungen gegeben.

Die transparente und sehr füllige Lackschicht ermöglicht aber auch den Einsatz als Sichtfensterlack auf strukturiertes Polyester- oder Polycarbonatfolien, wobei die geforderten chemischen und mechanischen Beständigkeiten bei solchen Anwendungen erfüllt werden.

Der Lack haftet auf Papier, Karton, Weich-PVC, Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Polycarbonat und geprimerten Polyester.

### VERARBEITUNG

Je nach zu erzielendem Effekt wird dieses Klarlacksystem vorteilhaft mit 120- bis 150-fädigen Polyesterweben verarbeitet.

Im Fall des Sichtfensterdruckes kann auch auf ein 110-40 Polyesterweben zurückgegriffen werden, da mit dieser Gewebefeinheit ein optimaler Strukturausgleich erzielt werden kann.

Dieser Hochglanzlack wird, je nach aufgebrachtener Schichtstärke, mit UV-Energiemengen zwischen 250 mJ/cm<sup>2</sup> und etwa 400 mJ/cm<sup>2</sup> (gemessen mit Kühnast UV-Integrator), jeweils gemessen in einem Wellenlängenbereich von 250-410 nm, max. 365 nm, auspolymerisiert.

Es sei darauf hingewiesen, dass nur bei kompletter Durchhärtung des Klarlackfilms die oben beschriebenen Produkteigenschaften voll ausgebildet werden können.

### VERPACKUNG

UV-Speziallack UV 70/488-Neu ist in 1 ltr. Gebinden erhältlich.

### LAGERBESTÄNDIGKEIT

Angaben zur Haltbarkeit siehe Dosenetikett.

### KENNZEICHNUNG

Vor der Verarbeitung unbedingt Sicherheitsdatenblätter lesen.

---

Die Sicherheitsdatenblätter nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthalten die Kennzeichnung nach Europäischer Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) und Hinweise über Schutzmaßnahmen bei Verarbeitung, Lagerung und Entsorgung.

---

*Die Angaben in unseren Merkblättern und Sicherheitsdatenblättern stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen der Unterrichtung unserer Geschäftsfreunde, doch ist es unbedingt erforderlich, vor Beginn der Arbeit eigene Druckversuche unter den örtlich maßgebenden Bedingungen im Hinblick auf den Verwendungszweck durchzuführen. – Hiermit verlieren die vorhergehenden Merkblätter ihre Gültigkeit. APRIL 2012– VERSION Nr. 7*

**Coates Screen Inks GmbH**  
Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg  
Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200  
<http://www.coates.de>

---