

FORMULIEREN AUS LEIDENSCHAFT:

# LAB-N 151966 -

DIE NEUE UV-FARBE FÜR ACRYLGLAS UND  
ANDERE THERMOPLASTE  
AUS DEM HAUSE COATES SCREEN INKS

PMMA ist ein hochwertiger und beständiger Werkstoff, der es verdient, mit einer ebenbürtigen Druckfarbe dekoriert zu werden. Wir gehen mit der Zeit und damit auch neue Wege.

Einige altbewährte Rohstoffe aus der Lack- und Farbenwelt haben zwischenzeitlich eine Neuklassifizierung hinsichtlich ihrer Kennzeichnung erfahren und werden in Druckfarben zukünftig nicht mehr eingesetzt. Das Monomer N-Vinylcaprolactam, das bislang gerne auch in UV-Siebdruckfarben verwendet wurde, ist dafür ein aktuelles Beispiel. Aus der Notwendigkeit heraus, für die Substitution von problematischen Rohstoffen umfangreiche Recherchen und aufwändige Versuche im Labor durchzuführen, ergeben sich jedoch auch zahlreiche neue Chancen. Wir nutzen unsere neuen Erkenntnisse dafür, dahinterstehende Potenziale zu erkennen und diese auch gezielt umzusetzen.

Mit der Neuentwicklung LAB-N 151966 ist es unserem Entwicklungsteam gelungen, unser bestehendes UV-Sortiment um eine weitere Spezialität zu ergänzen.

LAB-N 151966 zeigt seine Überlegenheit vor allem bei der Bedruckung von Acrylglas (PMMA, Plexiglas®). Neben einer hervorragenden Haftung zeigt diese Neuentwicklung auch eine ausgezeichnete Beständigkeit sowie eine hohe Reaktivität. Diese drei Attribute in einer Farbserie zu vereinen, ist ein Novum aus dem Hause Coates Screen Inks GmbH, das wir Ihnen gerne vorstellen möchten.

## ANWENDUNG:

Maschinenblenden für Haushaltsgeräte, Platten aus PMMA und anderen thermoplastischen Kunststoffen wie z.B. ABS, SAN, Polycarbonat, PET-G, Hart-PVC.

Die Farbe LAB-N 151966 bildet nach der UV-Härtung einen relativ harten und belastbaren Film.

Für flexible Folien, die im Bereich der Bedruckung gestanzt oder abgekantet werden sollen, ist dieses Farbsystem aufgrund seiner Härte bzw. Sprödigkeit nicht geeignet.

Auch wenn die Einsatzmöglichkeiten der neuen UV-Farbe LAB-N 151966 recht vielseitig sind, sehen wir den größten Vorteil dieser Farbe im Einsatz für die Bedruckung von Acrylglas. Die ausgezeichnete Haftung bei gleichzeitig hervorragender Beständigkeit auf Acrylglas wird sonst von keiner UV-Farbserie aus unserem Sortiment erreicht.

**Die erste Empfehlung für Plexiglas® wird daher zukünftig LAB-N 151966 lauten.**

Weitere Informationen und Nassmuster erhalten Sie auf Anfrage



**Edwin Tafelmeier**  
Laborleiter

(0911) 64 22-241 (0911) 64 22-283  
edwin.tafelmeier@sunchemical.com