

Pröll entwickelt kundenspezifische Spezialprodukte für das Beschichten und Bedrucken von Kunststoffen, Glas, Metallen und anderen Materialien. Das Produktprogramm beinhaltet innovative Haftvermittler, Schutzlacke und IMD/FIM-Farbsysteme für die Folienhinterspritztechnik sowie Siebdruck- und Tampondruckfarben.

Produktneuigkeiten

1. NORIPHAN® HTR N 990 NC nicht-leitendes Schwarz für die IMD/FIM Technologie

NORIPHAN® HTR N ist ein seit vielen Jahren bewährtes, verformbares, direkt anspritzbares, lösemittelbasiertes Einkomponenten-Siebdruckfarbsystem für die Folienhinterspritztechnik. Mit der Entwicklung des deckend eingestellten Schwarzfarbtones NORIPHAN® HTR N 990 NC, steht nun ein Kohlenstoff-freies, also nicht-leitendes Schwarz, für Anwendungen in der gedruckten Elektronik zur Verfügung. Der Farbton kann dekorativ eingesetzt werden, aber auch zum flächigen, mehrschichtigen Hinterlegen von metallischen und polymeren Leiterpasten eingesetzt werden. Kohlenstoffbasierte Pigmente, also Ruße, die normalerweise für Schwarzfarbtöne eingesetzt werden, können hier zu Störungen/Interaktionen mit den gedruckten Strukturen führen. Der Farbton NORIPHAN® HTR N 990 NC wurde auch hinsichtlich der Zwischenschichthaftung optimiert eingestellt und zeigt sehr gute Verbundhaftungswerte im hinterspritzten Folie/Farbe/Spritzgießmaterial-Aufbau.



Bild 1: Tactotek IMSE-3D-Demo-Blenden, leitfähige Pasten können rückseitig mit NORIPHAN® HTR N 990 NC überdruckt

2. NoriCure® HC-1

NoriCure® HC-1 ist ein hochglänzender, UV-härtender Siebdrucklack mit ausgezeichneter Kratz- und Scheuerbeständigkeit. Die gehärtete Lackoberfläche ist sogar gegen starkes Wischen mit Stahlwolle beständig. Mit NoriCure® HC-1 können PC-Folien und beschichtete PET Folien (z. B. Autotype Autoflex EPG 180, Autotex V200) sowie diverse PVC-Folien bedruckt und geschützt werden. Der UV-Lack kann auch zum Überdrucken von UV-, lösemittel- und wasserbasierten Siebdruckfarben sowie Offset-Farbsystemen eingesetzt werden. NoriCure® HC-1 wurde als Schutzlack für Displayfenster und Skalen entwickelt. Der gehärtete Lack zeigt exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien und Reinigungsmittel.

Der extrem beständige Lack ist neben der hochglänzenden Einstellung auch in einer matten (NoriCure® HC-1-001), texturierten (NoriCure® HC-1-002) und UV-stabilisierten (NoriCure® HC-1-003) Variante verfügbar.



Bild 2: Siebgedruckte PC-Folie überdruckt mit NoriCure® HC-1 Kratzfestlack

3. Nori® Protect XCP

Nori® Protect XCP ist ein glänzender, lösemittelbasierter und wetterbeständiger Zweikomponenten-Siebdruckschutzlack mit guten chemischen und mechanischen Beständigkeiten.

Der Schutzlack eignet sich zum Druck auf Polycarbonat, Hart-PVC, Polystyrol, ABS und SAN, vorbehandelte Polyesterfolien und Corona-vorbehandelte Polyolefine (PE und PP) sowie auf Metall und Aluminium.

Dekorierte Oberflächen können mit Nori® Protect XCP überdruckt bzw. geschützt werden.

Auf geeigneten Bedruckstoffen ist der Schutzlack verformbar.

Das Lacksystem wurde hinsichtlich der Inhaltsstoffe besonders Verarbeiter freundlich formuliert und ist frei von Aromaten und Cyclohexanon.

4. NoriCure® EVO

NoriCure® EVO ist eine neue UV-härtende laminierbare Siebdruckfarbe, die speziell für die Herstellung von PC und PVC-Laminat-Kunststoffkarten sowie Ausweisdokumenten entwickelt wurde.

Das zweikomponentige Farbsystem NoriCure® EVO ist für die Bedruckung von PC und PVC Kernfolien geeignet. Die UV-härtende Siebdruckfarbe zeigt exzellente Laminiereigenschaften und hohe Verbundhaftung mit PC- und PVC-Overlayfolien.



Bild 3: NoriCure® EVO – deckende weiße UV-härtende Siebdruckfarbe mit PC-Folien laminiert

Pröll
Stefan Zäh
Manager Marketing Communication
Phone.: +49-9141-906-20
stefan.zaeh@proell.de www.proell.de