

IMD-Technologie / Folienhinterspritz- technik (FIM)



*Innovative Inks &
Functional Lacquers*

Pröll

NORIPHAN® HTR N ist das bewährte Siebdruckfarbsystem, das weltweit in der Folienhinterspritztechnik und dem Zifferblattdruck eingesetzt wird. Eine innovative Weiterentwicklung sind die verformbaren 2-Komponenten IMD/FIM-Siebdruckfarben NORIPHAN® XMR und NORIPHAN® XWR. Beide Farbsysteme zeichnen sich durch hohe Auswaschbeständigkeit beim direkten Anspritzen während des Spritzgießprozesses

aus sowie durch exzellente Verbundhaftung und Bauteilbeständigkeit zwischen Folie, Farbe und Spritzgießmaterial. Die Schwarztöne des Farbsystems zeigen einen hohen elektrischen Widerstand im kapazitiven elektrischen Feld und sind daher für das Überdrucken von leitfähigen Pasten bei der Herstellung von Touch-Panel-Displays bestens geeignet.



**siebgedruckte
Folie**



Tactotek funktionale
Bedienblende (IMSE)



geformte Folie



Smart Klimablende



**beschnittene
Folie**



Motorradverkleidung – PP-IMD



**hinterspritzte
Folie**



3D-geformter Tachometer

Mercedes-Benz C + E-Klasse Klimablende

Farbsystem:

NORIPHAN® HTR N
NORIPHAN® PCI N
NORIPHAN® N2K
NORIPHAN® XWR
NORIPHAN® XMR
NoriAmid
Noricryl®
NoriPET®
NORIPHAN® XWR + NoriPress® PP

Bedruckstoff:

Makrofol®/Bayfol® Folien
Makrofol®/Bayfol® Folien
PC- (<125µm) und PET-Folien
PC- und PET-Folien
PC- und PET-Folien
PA-Folien
PLEXIGLAS®-Folien
PET-Folien
PicoFORM – PP-Folien

Spritzgießmaterial:

PC/ABS/PMMA
PC/ABS/PMMA
PC/ABS
PC/ABS
PC/ABS
PA/PMMA/PC/ABS
PMMA/ABS
ABS
PP

www.proell.de

NoriPress® SMK (lösemittelbasiert) und AquaPress® (wasserbasiert) sind Haftvermittler für die Folienhinterspritztechnik. Die Haftvermittler werden zum Überdrucken von IMD-Siebdruckfarben eingesetzt, um eine optimale Verbundhaftung zu niedrig schmelzenden Harzen zu erreichen. AquaPress® kann mit PC, ABS und PMMA angespritzt werden, NoriPress® SMK darüber hinaus mit PA. Bei der Lamination verschiedener Folientypen finden NoriPress® SMK und AquaPress® ebenfalls ihren Einsatz. Mit NoriPress® PP steht nun auch ein lösemittelbasierter Haftvermittler zum Anbinden von PP-Spritzgießmaterialien zur Verfügung.

Norilux® DC ist ein verformbarer, abriebfester und chemikalienbeständiger Dual-Cure-Siebdrucklack, der auch als glänzender oder mattierter Oberflächenschutzlack (Hard-Coat) für nicht abriebfeste Folien im Rahmen der IMD/FIM-Technik eingesetzt werden kann.