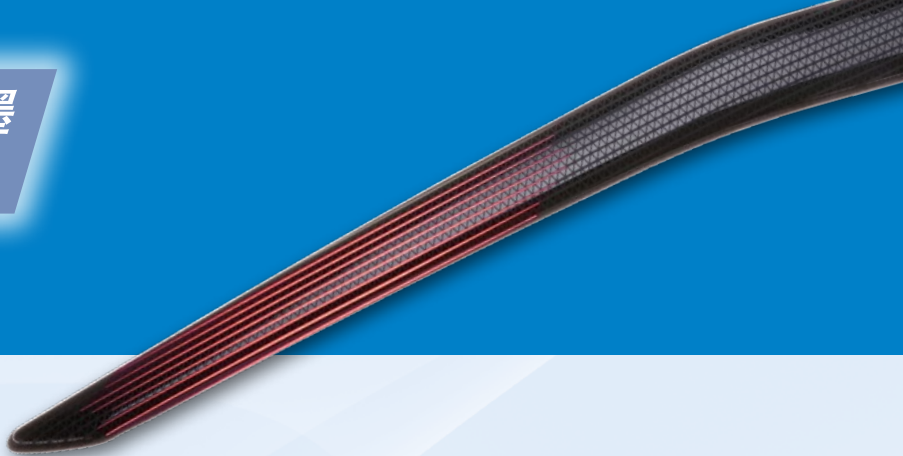




革新的油墨
功能性光油



IMD/FIM 技术

膜内注塑 (IMD) 可以使带有装饰或功能性表面的塑料部件一步制造完成。此工艺中, 背面采用丝印装饰的PC薄膜, 进行高压成形、冲切之后, 放置在注塑模中使用热塑性树脂进行背部注塑或二次成型。

许多收音机面板、空调控制面板、显示屏和触摸屏都采用IMD工艺制造。而今, 生产的汽车内饰件越来越大, 成形越来越深, 设计越来越个性化。众多新车型的中控面板、仪表板和车门饰件大都采用IMD/FIM 工艺生产。

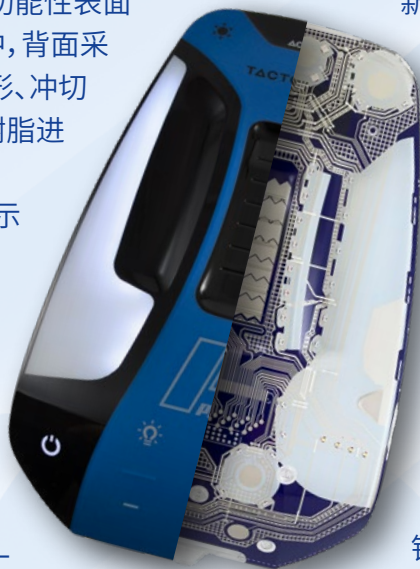
由于高耐久性和可成形的双固化光油的发展, 例如Norilux® DC, 一款耐磨和耐化学性能的光油, 使表面装饰甚至是触感构造成为可能。

新的BMW 1系列采用了新的门装饰件, 展现出炫目的3D光学设计和表面触觉效果, 而这些都由丝印工艺实现。

应用于电子设备的非导电黑色色墨

最新开发的单组分色墨 **NORIPHAN® HTR N 990/011 NC** 为深黑色, 并且由于配方中不含炭黑, 是非导电的。

深黑、定制地高遮盖力的色墨**NORIPHAN® N2K 953** 是双组分体系。此款丝印油墨丝网印刷油墨在电容应用中表现出很高的电阻。此黑色色墨不但可以用来罩印金属色和聚合物导电浆料, 并且能应对在汽车工业中, 针对耐热性、层间结合力和苛刻的水解试验中不断提高的各种要求。



1 丝印膜片



2 成形膜片



3 冲切膜片



4 背部注塑件

Mercedes-Benz C + E-Class HVAC panel

油墨系列:

NORIPHAN® HTR N
NORIPHAN® PCI N
NORIPHAN® N2K
NORIPHAN® XWR
NORIPHAN® XMR
NoriAmid®
Noricryl®
NoriPET®
NORIPHAN® XWR
NoriCure® IMS (UV)

粘合促进剂:

NORIPHAN® HTR N
NORIPHAN® HTR N
NoriAmid® APM
NoriPress® PP
AquaPress® or
NORIPHAN® XMR + HTR N

片材:

Makrofol®/Bayfol® films
Makrofol®/Bayfol® films
PC (<125µm) and PET films
PC and PET films
PC and PET films
PA films
PLEXIGLAS® films
PET films
PP films
PC films

注塑树脂:

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

www.proell.cn