



革新的油墨
功能性光油



Norilux® DC – 可成形的、耐磨、耐化学溶剂的保护光油

Norilux® DC 是一款可成形的、耐磨、耐化学溶剂的双固化丝印光油。在IMD/FIM工艺中,生产使用PC、PM-MA、ABS和PP片材的产品时,此光油可作为保护性光油或者硬化层对产品表面进行保护。

甚至铝材和金属件也可以使用Norilux® DC进行装饰和保护。

不同版本

此双固化光油的光泽版可以印刷在有纹理的膜片表面,以产生耐磨并且透明的显示窗口。

Norilux® DC亚光版可以印刷在未固化的透明硬化膜片上,用以在一张印刷膜片上同时实现光/亚效果。

除了高光版本,各种缎光、纹理和亚光等级的、有颜色的以及UV稳定型的版本都可以提供。

触觉表面结构,如拉丝金属效果、3D图案、木材和石头设计,可印刷此高耐抗光油实现。

此双固化丝印光油能用于罩印无硅UV固化油墨,以及溶剂性和水性丝印油墨。

加工过程

Norilux® DC必须先于隧道炉中干燥,然后在烘箱中干燥。在对印刷的膜片进一步加工之前,有必要除去光油层和基材上几乎所有的溶剂残留物。

印刷有Norilux® DC的膜片在干燥后可以采用高压或热压进行3D成形。之后,成形了的膜片必须进行UV固化。

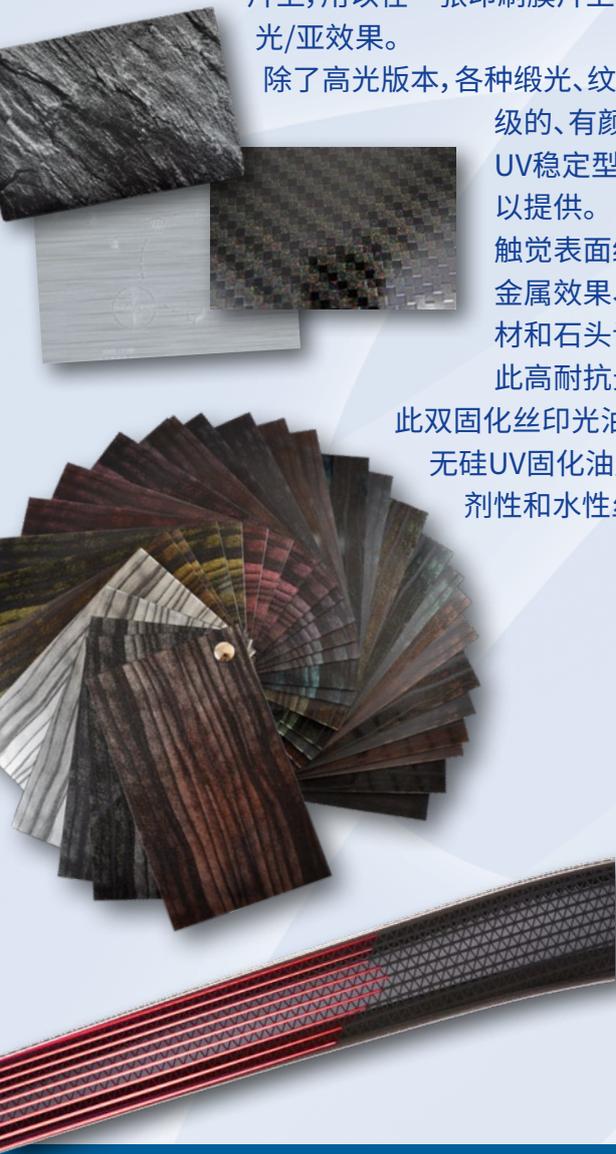


耐抗性

固化后的光油层具有优异的耐磨性、耐化学品和耐清洗剂性能,并通过了汽车工业的各种乳霜试验。

应用

Norilux® DC可用于多种应用,包括但不限于汽车内饰件中的中控面板、触摸面板和装饰条。甚至手机外壳也罩印有这种高耐抗性的光油。



 www.proell.cn