

# Sistemi di laccatura innovativi per applicazioni serigrafiche e di rivestimento



## Norilux® DC

è un inchiostro serigrafico bicomponente Dual-Cure termoformabile antigraffio e resistente ai chimici che può essere utilizzato come lacca di protezione su film standard di PC, PMM o ABS.

Norilux® DC è inoltre ideale per il rivestimento superficiale di film utilizzati nella tecnologia IMD/FIM. La variante lucida brillante può essere utilizzata come lacca per finestrini trasparenti ed antigraffio su fil mattati.

Le varianti mattate di Norilux® DC sono adatte per la stampa su superfici non ancora indurite di film Hard-coated come p.e. Makrofol HF 278 o 312 per ottenere, sullo stesso particolare, superfici in parte lucide ed in parte mattate.

Le gradazioni mattate della lacca Dual-Cure possono, in parte, essere personalizzate, sono fornibili anche in versioni stabilizzate UV. L'inchiostro essicca in primo luogo per evaporazione di solventi in forno.

Prima delle successive lavorazioni è necessario, con una seconda essiccazione, eliminare tutti i residui solventi. I film stampati, dopo la definitiva essiccazione possono essere termoformati o formati ad alta pressione a freddo. Successivamente lo strato di inchiostro viene definitivamente indurito con l'esposizione a luce UV. A seconda dello spessore dello strato di inchiostro è necessaria una dose di UV di 1200-2000 ml/cm<sup>2</sup> (Kuelnast integratore UV, lunghezza d'onda 250-410 nm, max 365 nm).

Lo strato di inchiostro indurito presenta un'ottima resistenza ai graffi, prodotti chimici e di pulizia. L'inchiostro Norilux® DC è conforme a diversi test automobilistici di resistenza a diverse creme.

## NoriCure® UV-L3

NoriCure® UV-L 3 è un inchiostro serigrafico UV lucido-trasparente antigraffio e antiabrasione. L'inchiostro essiccato è resistente anche allo strofinamento con paglietta metallica. NoriCure® UV-L 3 è idoneo per la stampa su film di PC ed anche su film di PET trattati per la stampa (p.e. Autoflex EPG 180 - Folex GO/MA UV) ed anche per diversi film di PVC. NoriCure® UV-L 3 può essere utilizzato anche per la sovrastampa di altri inchiostri UV, a base solvente, a base acqua ed anche inchiostri offset. NoriCure® UV-L 3 è stato sviluppato per la stampa di e protezione di finestrini trasparenti nei display e frontalini. Ottima è la resistenza ai prodotti chimici ed ai prodotti di pulizia.

Oltre alla versione lucida trasparente è ora disponibile anche una versione mattata

NoriCure® UV-L 3/001  
una testurizzata  
NoriCure® UV-L 3/002  
ed una stabilizzata  
NoriCure® UV-L 3/003.



## NoriCure® UV-L53795

è un inchiostro serigrafico UV idoneo per la sovrastampa di inchiostri a base solvente esenti da siliconi (p.e. NORIPHAN® HTR N, NORIPHAN® N2K, NoriPET®) e per la stampa su film di PVC autoadesivi e PVC rigido. NoriCure® UV L è resistente agli agenti atmosferici.

## NoriCure® UV-L2

è un inchiostro serigrafico idoneo per la stampa di carta, cartonaggi, PVC rigido e PVC film autoadesivi e per la sovrastampa di altre stampe. Sono disponibili due versioni di NoriCure® UV-L2, quella mattata UV-L2/001 e quella lucida brillante UV-L2/002

## Lacca lucida a base acqua L49626

L'inchiostro serigrafico trasparente a base acqua può essere utilizzato per la sovrastampa protettiva di altri inchiostri a base acqua.

## Inchiostro mattato ATM 1 ed inchiostro matato ATM WB 6

L'inchiostro mattato ATM 1 (a base solvente) e l'inchiostro mattato ATM WB 6 (a base acqua e stabilizzato UV) sono inchiostri formabili per la stampa di tachimetri in film di policarbonato. I film stampati possono essere formati tridimensionalmente con il procedimento termico o ad alta pressione. La superficie stampata si presenta, in entrambi le versioni dell'inchiostro, fortemente mattata ed ha un'ottima resistenza al graffio ed agli agenti chimici. Entrambi gli inchiostri vengono utilizzati per mattare superfici lucide di film di Policarbonato, PET pretrattato e PVC rigido.

Le superfici stampate sono piacevoli e convincenti sia al tatto che per la mattatura



accessori bagno, sovrastampati frontalmente con Dual-Cure Norilux®DC. Il decoro è stato stampato sul retro con l'inchiostro per IMD/FIM NORIPHAN® HTR N sul retro del film



Fascioni decorativi, strumentazioni e cruscotti nel settore automobilistico realizzati con fil di Policarbonato stampati sul lato frontale con inchiostro Dual-Cure Norilux® DC. La parte decorativa sul retro è stata stampata con l'inchiostro IMD/FIM NORIPHAN® HTR N. I particolari decorati sono stati formati con presse ad alta pressione e successivamente retro-stampati ad iniezione con Blend PC/ABS.