

Norilux DC lacca di protezione termoplastica antigraffio resistente ai chimici



Norilux® DC

Norilux® DC è un inchiostro serigrafico bicomponente Dual-Cure termoplastico antigraffio e resistente ai chimici che può essere utilizzato come lacca di protezione o antigraffio su film standard di PC, PMMA o ABS e PP.

Norilux® DC è inoltre ideale per il rivestimento superficiale di film utilizzati nella tecnologia IMD/FIM.

Varianti

La variante lucida brillante può essere utilizzata come lacca per finestrille trasparenti ed anti graffio su film mattati.

Le varianti mattate del 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 di mattatura della lacca Dual-Cure possono essere, in parte, personalizzate, sono fornibili anche versioni stabilizzate UV. Con questo inchiostro si possono stampare anche superfici strutturate con interessanti effetti tattili come p.e. effetto spazzolato e/o effetti 3D. Inoltre Norilux® DC può essere utilizzato come protettivo di altri inchiostri UV, a base solvente e/o a base acqua purché esenti da silicone.

Lavorabilità

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 di 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 mJ/cm² (Kuehnast integratore UV, lunghezza d'onda 250-410 nm, max 365 nm).

Resistenze / Caratteristiche

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



Applicazioni con Norilux® DC

Plancia centrale, quadri comando e pannelli decorativi nell'interno auto vengono protetti con una stampata di Norilux® DC. Anche le scocche dei telefonini e pannelli di apparecchiature sanitarie sono protetti sul lato esterno con questo inchiostro altamente resistente. La stampa decorativa è effettuata con inchiostri serigrafici NORIPHAN® HTR N ideati per la tecnologia IMD/FIM.



DISTRIBUTORE

MOHWINCKEL

20090 Trezzano s. Naviglio
Via S. Cristoforo 78
Tel. 02 48401749 - Fax 02 4453847
e-mail: comm@mohwinckel.it