



# NewV set® – UE 4018 intenso

La serie UE 4018 è stata sviluppata per stampa offset a foglio, stampa rotativa tipografica e stampa di moduli continui e si contraddistingue per la sua intensità di colore molto elevata.

NewV set - UE 4018		Resistenze secondo DIN 16 524 / 25				
Euroscala		Luce WS	Alcool	Miscela solventi	Alcali	Vernice UV
Giallo	41 UE 4018	5	+	+	+	+
Magenta	42 UE 4018	5	+	+	-	+
Cyan	43 UE 4018	8	+	+	+	+
Nero	49 UE 4018	8	-	-	+	-
Versione resistente alla luce						
Giallo	41 UE 4001	7	+	-	+	+
Magenta	42 UE 4001	7	+	+	+	+

## Proprietà particolari

- Intervallo molto ampio di tolleranza alla soluzione di bagnatura
- Intensità molto elevata del colore
- Rapido raggiungimento equilibrio acqua / inchiostro
- Rapida essiccazione
- Minima nebulizzazione
- Indicata per stampati laser (è necessario effettuare un test preliminare)
- Tonalità dei colori secondo norme DIN ISO 2846-1 e 12647-2

## Applicazioni

La serie UE 4018 è adatta per:

- Carte patinate e non patinate e supporti in cartone  
Supporti molto assorbenti possono ridurre notevolmente la velocità di essiccazione.
- Carte termiche  
Un certo numero di carte termiche reagiscono con i veicoli UV. Per questo motivo, è necessario effettuare sempre un test prima di iniziare la tiratura di stampa.
- In certe condizioni (tensione superficiale adatta) per materiale pre-trattato in PE, PP (corona o a fiamma) o pre-trattato con primer\*
- Tipologie di cartone con rivestimento di alta qualità\*

Si raccomanda l'applicazione di una vernice UV al fine di fornire un'adeguata protezione dell'immagine stampata (vedi scheda tecnica 5.10.02 "NewV lac per essiccazione UV").

\* I supporti non assorbenti devono avere una tensione superficiale di almeno 38 mN/m al fine di assicurare un'ottima adesione dell'inchiostro. In vista dell'ampio numero di fornitori di supporti e delle diverse tipologie di supporto disponibili, vi raccomandiamo di effettuare un test di adesione prima di iniziare la tiratura.



## Stampa laser di prodotti stampati con inchiostri UV

Quando questi inchiostri vengono utilizzati in una stampante laser, possono sorgere problemi di sovrastampa specialmente in aree di immagini con copertura di inchiostro molto elevata. Si raccomanda di non superare la copertura di inchiostro del 50% in tali aree. Quando le temperature di fusione dei toner sono elevate, c'è una possibilità che si formino accumuli di inchiostro sul rullo o sui componenti di fusione della stampante laser surriscaldata – possibilità ancora maggiore quando la quantità di inchiostro e vernici che vengono applicati è elevata – e questo fenomeno è dovuto a proprietà termoplastiche dell'inchiostro essiccato o dei film di vernice applicati.

Anche i PANTONE® Rosso Rodamina, Porpora, Blu 072, Blu Reflex e gli HKS® 27, 33 e 43 possono causare problemi a causa della loro bassa resistenza alla temperatura dei loro pigmenti quando si fonde il toner.

## Stampa laser di prodotti stampati con inchiostri UV

Se utilizzati in una stampante laser, possono sorgere problemi di sovrastampabilità specialmente nelle aree di immagini con coperture di inchiostro molto elevate. Si raccomanda di non superare la copertura di inchiostro del 50% in tali aree.

Quando le temperature di fusione dei toner sono elevate, c'è la possibilità che si creino accumuli di inchiostro sul rullo o sui componenti di fusione della stampante laser surriscaldata – maggiormente quando le quantità di inchiostro e vernice applicate sono elevate – e questo fenomeno è dovuto alle proprietà termoplastiche dell'inchiostro polimerizzato o al film di vernice applicato. Anche i PANTONE® Rosso Rodamina, Purple, Blu 072, Blu Reflex e gli HKS® 27, 33 e 43 possono avere problemi a causa della bassa resistenza alla temperatura dei loro pigmenti.

Dovranno pertanto essere sostituiti con inchiostri aventi una tonalità simile ma contenenti pigmenti resistenti alle temperature elevate.

## Imballaggi alimentari e affini

Ulteriori informazioni in materia di imballaggi alimentari e affini (alimenti semi-voluttuari e tabacco) possono essere trovate nella scheda tecnica intitolata "Inchiostri da stampa per imballi alimentari" pubblicata dalla "German Printing Ink Manufacturers' Association" e nella scheda tecnica 5.04.01 intitolata "Inchiostri e vernici UV NewV per imballaggi alimentari."

## Ausiliari di stampa

Gli inchiostri sono sempre forniti pronti all'uso. I seguenti ausiliari sono disponibili nell'eventualità fosse necessario modificare gli inchiostri in casi eccezionali:

- **NewV sup pasta riduttore 40 U 1002 (riduce il tiro)**
- **NewV sup Attivatore in Pasta 40 U 1003**

Per ulteriori ausiliari, consultare la scheda tecnica 5.12.01 intitolata "NewV sup ausiliari di stampa UV".

## Classificazione

Scheda di sicurezza disponibile su richiesta

## Durata di conservazione a magazzino

12 mesi se conservati in condizioni ottimali (20 °C, al riparo dal calore e dalla luce).

## Confezioni di fornitura

Barattoli da 2,5 Kg

Indirizzi di riferimento per suggerimenti ed ulteriori informazioni sono reperibili nel sito [www.NewV-inks.com](http://www.NewV-inks.com) Le presenti Informazioni Tecniche riflettono lo stato attuale delle conoscenze a nostra disposizione e sono finalizzate all'informazione e alla divulgazione di dati utili. Si declina pertanto ogni responsabilità per la loro correttezza. Al fine del miglioramento tecnico, potranno essere apportate modifiche al contenuto del presente documento.