

# Novasens® P 660 PREMIUM

La serie estremamente a basso odore e bassa migrazione

## Quadricromia speciale per offset a foglio

### Caratteristiche

- Novasens® P 660 PREMIUM è una quadricromia speciale estremamente a basso odore e bassa migrazione che è stata sviluppata per imballi alimentari e confezioni di sigarette laddove non ci sia contatto diretto tra l'immagine stampata e il contenuto dell'imballo.
- Vantaggi ulteriori della serie Novasens® P 660 PREMIUM sono un'ottima stampabilità e un'elevata stabilità in macchina.
- Grazie alla sua elevata forza colorante Novasens® P 660 PREMIUM permette di stampare con uno spessore molto sottile di inchiostro, conferendo un rapido setting e un risultato brillante in termini di verniciatura in linea.
- Novasens® P 660 PREMIUM è prodotta in uno stabilimento allestito con linee dedicate alla produzione di inchiostri offset a foglio per imballaggio alimentare.
- Questa serie è particolarmente adatta per la stampa in linea su macchine a più colori.
- Novasens® P 660 PREMIUM è particolarmente adatta alla stampa di tutti gli imballi dove devono essere rispettati i requisiti del Regolamento Europeo 1935/2004 e 2023/2006 e i requisiti della Legge Svizzera 817.023.21. Inoltre la serie è conforme alle Guide Linea Eupia sugli "Inchiostri da stampa applicati sulle superfici non a contatto con gli alimenti di materiali ed oggetti destinati a contenere gli stessi". Nella preparazione di questo prodotto non viene eseguita alcuna aggiunta intenzionale di oli minerali. La sua formulazione prevede che le aldeidi rilasciate siano in quantità talmente ridotta da rendere praticamente nullo il rischio di contaminazione del prodotto.

### Vantaggi della serie Novasens® P 660 PREMIUM

- Estremamente a basso odore e bassa migrazione.
- La serie rispetta i requisiti della stampa per imballaggio alimentare (conforme alle linee Guida Eupia).
- Elevata forza colorante.
- Swelling ridotto.
- Buon comportamento in pila.
- Ideale per la stampa di lavori conformi a ISO 12647-2.
- Ideale per carte patinate lucide e cartone.

# Novasens® P 660 PREMIUM

	Resistenze				Proprietà di stampa								
	Luce	Alcohol	Miscela di solventi	Alkali	Dot gain	Lucido	Fuoripolvere	Essiccazione ossidativa	Resistenza all'abrasione	Rapidi processi successivi	Carte patinate lucide/cartone	Carte non patinate/cartone	Carte patinate opache/cartone
<b>Novasens® P 660 PREMIUM</b>					<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>Novasens® 1 P 660 PREMIUM Giallo</b>	5	+	+	+	1 = Valore minimo 7 = Valore massimo								
<b>Novasens® 2 P 660 PREMIUM Magenta</b>	5	+	+	-	<b>Le proprietà di stampa sopra riportate sono state definite durante tirature in condizioni standard. Per questo motivo in casi specifici ed in condizioni particolari, come ad esempio nella stampa ad alta densità di inchiostro, le proprietà potrebbero differire dai valori sopra citati.</b>								
<b>Novasens® 4 P 660 PREMIUM Cyan</b>	8	+	+	+									
<b>Novasens® 660 PREMIUM Nero, resistente</b>	8	+	+	+									
<b>Resistenza alla luce in conformità a ISO 12040:</b> da 1 (basso) a 8 (alto)													
<b>Resistenza in conformità a ISO 2836:</b> += Resistente - = Non resistente													

## Stabilità

Essiccazione esclusivamente per assorbimento.

## Supporti

Ideale per carte patinate lucide, opache e cartone in combinazione con la verniciatura all'acqua in linea.

## Note

Trattandosi di una serie estremamente a basso odore e bassa migrazione, la quadricromia Novasens® P 660 PREMIUM essicca esclusivamente per assorbimento. Per questo motivo è sempre consigliata/necessaria una verniciatura all'acqua in linea (Vernice lucida Novaset® 4211/40 lucida o Vernice opaca Novaset® 4400/40).

La quantità di vernice applicata con il rullo Anilox non dovrebbe essere inferiore a 13 cm<sup>3</sup>. Conforme alla norma ISO 12647-2.

## Più prodotti. Qualità del servizio. Grandi successi.

Flint Group vi offre una combinazione unica e formidabile di prodotti, servizi ed esperienza; avrete così accesso alla più ampia gamma di articoli per l'industria da stampa.

## Vernici e inchiostri. Prodotti chimici da stampa. Caucciù. Sleeves. Prodotti di consumo.

Affidatevi a noi per la nostra costante qualità, la nostra affidabilità e la nostra attenzione verso i clienti. Il nostro scopo è di facilitare la realizzazione dei vostri obiettivi. Grazie all'utilizzo dei prodotti Flint nelle vostre industrie, potrete gestire il vostro business con fiducia e tranquillità.

## Per ulteriori informazioni ci potete contattare al seguente indirizzo.

Lo scopo dei nostri documenti tecnici è di informare e consigliare i nostri clienti. Le informazioni ivi fornite sono corrette per quanto consta a Flint Group. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di errori, fatti od opinioni. I clienti devono accertarsi dell'idoneità di questo prodotto alla propria applicazione. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di perdita risultante dalla fiducia accordata a uno dei materiali ivi contenuti.

Flint CPS Inks Italia S.p.A.  
Commercial, Publication & Sheetfed Inks  
Via Milano 264  
I-20021 Baranzate MI

T +39 02 35007-1  
F +39 02 35007-522  
sheetfed@flintgrp.com  
www.flintgrp.com

I nomi di prodotto seguiti da ® sono marchi commerciali registrati di Flint Group (rappresentata da Flint CPS Inks Holdings LLC o Flint CPS Inks Germany GmbH).

## Note speciali

Novasens® P 660 PREMIUM è particolarmente adatta alla stampa di imballaggio alimentare conforme ai requisiti del Regolamento Europeo 1935/2004 e 2023/2006. Inoltre la serie rispetta le linee guida EuPia sugli "Inchiostri da stampa applicati sulle superfici non a contatto con gli alimenti di materiali ed oggetti destinati a contenere gli stessi".

Suggeriamo l'utilizzo della soluzione di bagnatura Varn® AF 4000 in caso di stampa a quantità ridotta di alcool.

Si consiglia di non aggiungere mai essiccanti agli inchiostri o alla soluzione di bagnatura.

Se si rendesse necessario diluire l'inchiostro durante la stampa, per esempio in caso di supporti critici, si suggerisce l'utilizzo dell'additivo a bassa migrazione Novasens® PREMIUM Reducer o Novasens® Premium Reduxpaste.

Si suggerisce di testare sempre il supporto prima di procedere alla stampa per imballaggio alimentare.

Nel caso in cui la macchina da stampa avesse lavorato in precedenza con inchiostri convenzionali, sarà indispensabile pulirla completamente e rimuovere tutti i residui di inchiostro prima di procedere con la stampa a bassa migrazione. Per questo motivo sarà necessario utilizzare esclusivamente lavaggi a bassa migrazione, così come raccomandato dai produttori. Flint Group vi suggerisce di utilizzare Varn® Non-VOC Wash o Varn® V60 Plus. E' necessario successivamente un accurato risciacquo con acqua alla fine del trattamento.

Nel caso si abbiano imballi stampati che debbano essere riscaldati in forno prima della consumazione, essi sono da considerarsi molto critici dal punto di vista della sicurezza alimentare a causa di possibili temperature transienti più alte della programmazione inserita. Per contro imballi destinati a forni a microonde, che non comprendano un laminato nella loro struttura, non risultano essere critici. In assoluto vale la regola che per imballi stampati sono da evitare temperature al di sopra dei 200 °C. In caso di laminazione a caldo si consiglia di effettuare un test preliminare per verificare l'idoneità della serie.

## Test di migrazione

E' stato effettuato un test di migrazione conforme a DIN EN 14338 nelle condizioni peggiori (320% di copertura dell'inchiostro) su carta Invercote 180 g/m<sup>2</sup>. Il test ha rivelato che la migrazione di sostanze è stata inferiore al limite di 60ppm. Una copia di questo report è a vostra disposizione su richiesta.

## Più prodotti. Qualità del servizio. Grandi successi.

Flint Group vi offre una combinazione unica e formidabile di prodotti, servizi ed esperienza; avrete così accesso alla più ampia gamma di articoli per l'industria da stampa.

### ***Vernici e inchiostri. Prodotti chimici da stampa. Caucciù. Sleeves. Prodotti di consumo.***

Affidatevi a noi per la nostra costante qualità, la nostra affidabilità e la nostra attenzione verso i clienti. Il nostro scopo è di facilitare la realizzazione dei vostri obiettivi. Grazie all'utilizzo dei prodotti Flint nelle vostre industrie, potrete gestire il vostro business con fiducia e tranquillità.

### **Per ulteriori informazioni ci potete contattare al seguente indirizzo.**

Lo scopo dei nostri documenti tecnici è di informare e consigliare i nostri clienti. Le informazioni ivi fornite sono corrette per quanto consta a Flint Group. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di errori, fatti od opinioni. I clienti devono accertarsi dell'idoneità di questo prodotto alla propria applicazione. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di perdita risultante dalla fiducia accordata a uno dei materiali ivi contenuti.

**Flint CPS Inks Italia S.p.A.**  
**Commercial, Publication & Sheetfed Inks**  
**Via Milano 264**  
**I-20021 Baranzate MI**

**T +39 02 35007-1**  
**F +39 02 35007-522**  
**sheetfed@flintgrp.com**  
**www.flintgrp.com**

I nomi di prodotto seguiti da ® sono marchi commerciali registrati di Flint Group (rappresentata da Flint CPS Inks Holdings LLC o Flint CPS Inks Germany GmbH).