

RESISTA[®] – LABEL 5080

Inchiostri speciali per film in poliolefina

La serie RESISTA – Label N 5080 è particolarmente indicata per la stampa su film in poliolefina. Con l'avvento delle bottiglie PET, si è avuto in seguito anche lo sviluppo di etichette da materiali sintetici. Si tratta in questo caso di film in poliolefina a base di polietilene (PE) e polipropilene (PP).

Rispetto all'etichetta in carta, le nuove etichette offrono i seguenti vantaggi:

- elevata resistenza allo strappo, soprattutto in presenza di un alto grado di umidità
- ritmi di etichettatura più veloci
- impatto visivo migliore
- campo di applicazione più vasto (es. etichette termoretraibili ed estensibili)
- minor peso
- riciclabilità (es. facile separazione dalla bottiglia in PET)
- si possono realizzare etichette "no label look"
-

Normalmente i film in poliolefina vengono stampati per calcografia e flessografia. Per la produzione di etichette, tuttavia, si può utilizzare anche la stampa offset su film a partire da 0,4 mm di spessore. Gli inchiostri offset devono rispondere a due requisiti in particolare:

- essere privi di oli minerali (per evitare rigonfiamenti o *swelling*) e
- asciugare rapidamente per ossidazione

Entrambi i requisiti di cui sopra sono perfettamente soddisfatti dagli inchiostri della serie CORONA - Label N 5080

RESISTA LABEL 5080			Resistenza secondo DIN 16 524/25		
		Luce WS*	Alcool	Miscela di solventi	Alcali
Scala colore					
Giallo	41 N 5080	5	+	+	+
Magenta	42 N 5080	5	+	+	-
Cyan	43 N 5080	8	+	+	+
Nero	49 N 5080	8	+	+	+
Alta solidità alla luce					
Giallo	41 N 5040	7	+	+	+
Rosso	42 N 5040	7	+	+	+

N = essiccazione ossidativa - SW = resistenza alla luce

Particolarità

- Essiccazione ossidativa particolarmente intensa
- Privi di oli minerali
- Sorprendente resistenza allo sfregamento
- Sorprendente resistenza al graffio
- Buona brillantezza
- Buone proprietà di alta pila
- Elevata tolleranza alla soluzione di bagnatura
- Rapido raggiungimento di uno stabile equilibrio acqua/inchiostro

Campi di applicazione

Grazie alla speciale formulazione priva di oli minerali, la serie RESISTA – Label N 5080 è particolarmente indicata per la stampa su film in poliolefina. Sono inchiostri adatti a tutti i tipi di macchine per stampa e sistemi di bagnatura tradizionali. Si ottengono inoltre ottimi risultati su carta metallizzata o patinata. In virtù della rapida essiccazione ossidativa che li contraddistingue, questi inchiostri possono essere altresì utilizzati quando si rendano necessarie lavorazioni immediatamente successive.

La serie RESISTA - Label N 5080 si distingue per l'alta intensità e brillantezza del colore. La consistenza piacevolmente morbida e fluida degli inchiostri è particolarmente gradita allo stampatore. Il sistema inoltre conquista per l'alta definizione e la resa dei contrasti cromatici.

Ausiliari di stampa

Normalmente gli inchiostri possono essere utilizzati così come sono, senza bisogno di additivi. Qualora, in circostanze eccezionali, si rendesse necessario adeguare gli inchiostri di processo a condizioni di stampa particolari, si dovranno utilizzare additivi compatibili con l'insieme dei leganti privi di oli minerali. Pertanto:

- per ridurre il tiro e la consistenza, utilizzare soltanto **olio di lino / olio per stampa 10 T 1405**
- per accelerare l'essiccazione ossidativa, utilizzare **Grafo-Drier Extra 10 T 5001** (circa 3%)
- come additivo alla soluzione di bagnatura, **HYDROFIX-B 801309**

Per la verniciatura, esistono speciali vernici a dispersione, anche per uso su pellicole.

Etichettatura

Ordinamento Tedesco Sostanze Pericolose (GefStoffV):nessuno

Ordinamento Tedesco Liquidi Infiammabili (VbF): nessuno

Scheda tecnica di Sicurezza disponibile su richiesta

Confezionamento

Barattolo sotto vuoto da 1,0 kg

Barattolo sotto vuoto da 2,5 kg

Inchiostri speciali

Eventuali tonalità speciali (es. per colori aziendali o marchi specifici) sono disponibili su richiesta nella stessa formulazione degli inchiostri di processo normali.