



italianprintinginks S SRL, ZONA CONSORTILE ASI - SUD, MARCIANISE (CE)

SERIE FLEXOFOIL 6000

1. Descrizione generale

la serie **FLEXOFOIL 6000** è adatta per un utilizzo generico su materiali non assorbenti tra cui: plastici classici PP, PE, PVC, superfici metallizzate, supporti biodegradabili, miscele coestruse e laminati accoppiati PE-PE, PE-BOPP. Questa serie presenta una ottima resa colore. Particolarmente adatta per macchine veloci e a rapida essiccazione. La serie viene venduta anche pronto uso con il codice **6090**.

E' disponibile anche la serie formulata con materie prime adeguate allo standard OKCOMPOST

Per le diluizioni è necessario seguire le nostre indicazioni tecniche riportate di seguito.

Per una corretta applicazione e resistenza superficiale degli inchiostri della **serie 6000** è fortemente consigliato applicare un **trattamento corona** compreso tra 36-40 dynes. Per tutte le variant della serie 6000 si consiglia l'utilizzo di rulli anilox a partire da **160 linee/cm**.

2. Caratteristiche generali della serie FLEXOFOIL 6000

- Gli inchiostri della serie **FLEXOFOIL 6000** sono a base acqua per applicazione flessografica
- Può essere utilizzato su diverse tipologie di materiali non assorbenti utilizzati per imballaggio esterno
- Tutti i pigmenti utilizzati sono di alto grado di purezza e diverse tonalità, anche a campione, sono disponibili su ordinazione
- Buona adesione e proprietà fisiche di resistenza
- Tutti gli inchiostri sono prodotti secondo il sistema di gestione della qualità ISO 9001:2014
- Ulteriori specifiche modifiche al prodotto possono essere realizzate su ordinazione

3. Descrizione dettagliata dei prodotti della serie

Sono disponibili differenti versioni della serie **FLEXOFOIL 6000** con le seguenti caratteristiche:

- **FLEXOFOIL 608X, 618X (COMPO) PLAST**
Gli inchiostri della versione **FLEXOFOIL 6080** sono adatti alla stampa su supporti biodegradabili **estrusi in linea**: MATERIBI e miscele contenenti altri polimeri biodegradabili (es: PLA)
- **FLEXOFOIL 6038 VEG**
Gli inchiostri della versione **FLEXOFOIL 6038** sono adatti alla stampa su supporti di pergamino vegetale per utilizzo nel settore caseario. Buona resistenza all'acqua e allo sfregamento superficiale. Questa serie è conforme alle normative europee ed statunitensi in materia di **packaging alimentare**.
- **FLEXOFOIL 6330 TOP COAT**
Gli inchiostri della versione speciale **FLEXOFOIL 6330** sono adatti per la stampa su supporti particolarmente non assorbenti e repellenti per gli inchiostri all'acqua (es. LLDPE, miscele co-estruse). Massima **resistenza al graffio** subito dopo la stampa e al **wet-rub superficiale** già dopo un'ora dalla stampa. Questa serie è adatta per la stampa ad alta velocità (>200 m/min).
- **FLEXOFOIL 6400 FLEXOLAM**
Serie per stampa a laminazione ad alta tecnologia che fornisce elevate forze di adesione su un'ampia gamma di strutture di pellicola. Gli inchiostri della **serie 6400 FLEXOLAM** sono adatti per la stampa ad alta definizione con **forze di adesione superiori a 3,5N** su substrati come OPP, poliesteri e nylon laminati adesivi. Serie a rapida essiccazione ed alta resistenza superficiale.
- **FLEXOFOIL 6646 TNT**
Serie per stampa su supporto misto cellulosa/sintetico/film (TNT, air laid e simili) ad alta tecnologia che fornisce elevate forze di adesione su un'ampia gamma di strutture TNT e ibride. Massima **resistenza al graffio** subito dopo la stampa e al **wet-rub superficiale** già dopo un'ora dalla stampa. Questa serie è adatta per la stampa ad alta velocità (>200 m/min).

- **FLEXOFOIL 6675 HR – High Resistance**
Gli inchiostri della versione **FLEXOFOIL 6750 HR** sono adatti alla stampa sia su supporti non assorbenti classici come PE, PP, PVC,... e supporti biodegradabili come il MATERBI e miscele di questo **non estrusi in linea**.
- **FLEXOFOIL 6770 FS – Fast Setting**
Gli inchiostri della versione **FLEXOFOIL 6770 FS** sono adatti alla stampa sia su supporti non assorbenti classici come PE, PP, PVC,... e supporti biodegradabili come il MATERBI e miscele di questo **non estrusi in linea** che hanno uno **spessore del film inferiore a 20µm**. Serie adatta per la stampa a velocità **superiori a 200m/min**.
- **FLEXOFOIL 685X COMPOPLAST**
Gli inchiostri della versione **FLEXOFOIL 685X COMPOPLAST** sono adatti alla stampa su supporti non assorbenti con la certificazione **OKCOMPOST**
- **FLEXOFOIL 6900 BIPOL**
Gli inchiostri della versione **FLEXOFOIL 6900 BIPOL** sono adatti per la stampa su carta e cartone **bipolitenato** e carte contenenti **alluminio a spruzzo** come superficie di stampa.
- **FLEXOFOIL 6910 FLEXOCUP**
Gli inchiostri della versione **FLEXOFOIL 6910 FLEXOCUP** sono adatti per la stampa su **cannucce in carta** e **bicchierini in carta monopolitenata**. Questa serie è conforme alle normative europee ed statunitensi in materia di **packaging alimentare**.

4. Applicazione del prodotto

Italian printing inks raccomanda fortemente di rimanere in contatto con il nostro servizio tecnico per qualsiasi problema di applicazione e stampa dei nostri inchiostri e per qualsiasi differente applicazione e stampa rispetto a quelle elencate nella presente scheda di prodotto. Diluire con **vernice di allungamento 6000** disponibile su richiesta.

- 1) **Se l'inchiostro essicca troppo velocemente aggiungere max 3% di additivo ritardante e agitare bene.**
- 2) **Se lo stampato presenta scarsa definizione di stampa aggiungere lentamente max 2% di additivo distendente e agitare bene**
- 3) **Se l'inchiostro risulta schiumogeno aggiungere max 1% di additivo antischiuma e agitare bene.**
- 4) **Se si desidera maggiore scivolamento superficiale è possibile aggiungere max 1% di additivo slipping agent**
- 5) **Se si desidera una maggiore e più immediata adesione al supporto di stampa è possibile aggiungere fino al 3% di promotore di adesione**
- 6) **Se l'inchiostro deve risultare maggiormente resistente al graffito è possibile aggiungere fino al 5% di pasta antigraffio**

Aggiungere sempre gli additivi all'inchiostro nella sua confezione e NON nella vaschetta di carico inchiostro

4.1 Normative di riferimento

Consultare il servizio tecnico per il rilascio delle dichiarazioni di conformità alle normative richieste

5. Manipolazione

Consultare la Scheda di Sicurezza inviata alla prima fornitura

5.1 Storage

La serie **FLEXOFOIL** non è infiammabile

- La serie **FLEXOFOIL** deve essere utilizzata in maniera tale da non rappresentare contaminazione per altre serie di inchiostro utilizzate nel medesimo stabilimento o linea di stampa



italianprintinginks S SRL, ZONA CONSORTILE ASI - SUD, MARCIANISE (CE)

- La serie **FLEXOFOIL** è garantita per il funzionamento corretto durante la fase di stampa per 6 mesi dalla consegna

5.2 Smaltimento

E' necessario smaltire i contenitori degli inchiostri e le acque reflue secondo la normativa nazionale e comunitaria vigente; il codice CER per i contenitori degli inchiostri è 150110

Per ulteriori informazioni riferirsi alla Scheda di Sicurezza

6. Condizioni di stampa

- Non aggiungere alcun additivo che possa far variare il pH dell'inchiostro
- Non diluire oltre il 10% in peso; per una maggiore diluizione contattare il nostro servizio tecnico
- Per una corretta diluizione di consiglia fortemente l'utilizzo di una vernice di allungamento specifica
- Agitare bene prima dell'uso

7. Conservazione post-stampa

- Richiudere il coperchio dopo la fase di stampa
- Conservare a temperature comprese tra 4°C e 35°C

Tutti i prodotti Italian Printing Inks sono sormulati secondo le linee guida CEPE/EUPIA. Ciò esclude l'utilizzo di composti carcinogenici, mutageni o tossici per la riproduzione; in più i pigmenti sono esenti dai seguenti metalli pesanti: Sb, As, Cd, Cr (VI), Pb, Hg, Se.

Tutti i prodotti Italian Printing Inks sono formulati per essere utilizzati tal quali e in piena sicurezza secondo normativa vigente. La combinazione con altri prodotti di differenti produttori possono influenzare irrimediabilmente le proprietà dei nostri inchiostri.

Alcuni parametri che possono influenzare l'utilizzo dei nostri inchiostri sono i seguenti:

- Controllo della quantità applicata
- Essiccazione adeguata in macchina
- Integrità del substrato utilizzato

8. Responsabilità

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda non possono essere esaustive. Per qualsiasi ulteriore informazione o spiegazione non esitare a contattare il nostro servizio tecnico.

I prodotti Italian Printing INKS sono formulati per essere venduti ad utilizzatori professionali. Tutte le raccomandazioni vengono fornite senza garanzia, poiché le condizioni di uso e applicazione sono fuori del nostro controllo diretto. Raccomandiamo fortemente di attenersi alle informazioni contenute nella presente scheda informativa. Eventuali modifiche al prodotto per ragioni di sviluppo verranno effettuate senza ulteriore comunicazione.

9. Assistenza Tecnica

Per maggiori informazioni rivolgersi a info@ipinks.it