

Encre à eau flexographique

La **série IND** est une gamme d'encre base à eau destinée à l'impression flexographique. Ces encres se caractérisent par une excellente stabilité sur presse afin de minimiser l'engraissement et d'assurer une meilleure qualité d'impression tout au long du tirage.

Cette série ne nécessite pas d'ajustements particuliers et est donc facile à mettre en œuvre.

Application

La gamme **IND** ne convient pas pour les matériaux synthétiques et les supports non absorbants. Pour des impressions sur supports synthétiques, veuillez consulter la fiche technique de la gamme **FI**.

La **série IND** est compatible avec notre gamme de vernis UV tel que le vernis UV-10000. L'utilisation de ce vernis UV permet d'augmenter la brillance de l'imprimé tout en favorisant une résistance maximale de l'impression aux éléments extérieurs.

Impression

- **Volume conseillé** : 7-9 cm³/m² (anilox 300-350 lignes)

Pour des travaux en quadri, l'utilisation d'anilox en 450-700 lignes (3-5 cm³/m²) peut être suggérée.

- **Séchage** : IR et/ou air pulsé
- **Conseil d'utilisation** : Bien agiter avant utilisation.

Propriétés de l'encre

- **Propriétés physiques**

- Encre flexographique à eau.
- Aspect/couleur : Disponible dans le nuancier Pantone® et les bases quadri. (cf. Tableau Solidité à la lumière)
- Extrait sec : 30-50 % (selon la couleur sélectionnée)
- Viscosité : 25-30 sec. (coupe Ford 4)
- pH : 7-8

Les **encres IND** sont fournies prêtes à l'emploi. Toutefois, les additifs sont à votre disposition pour stabiliser et régler la viscosité le PH (X803), retarder le séchage (RS-3221), accélérer le séchage (AS-99.9), ou éviter une mousse trop importante lors de l'utilisation de barboteur (AM-39).

- **Stockage**

- 12 mois après la date d'expédition en bidon fermé.
- A conserver dans un espace ventilé à 5°C-30°C.
- A ne pas exposer à la lumière.



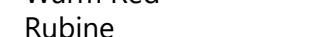
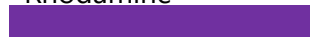

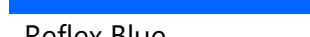

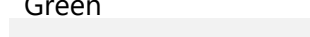
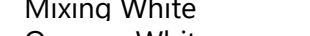


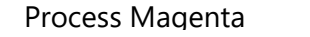

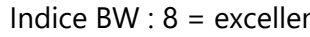

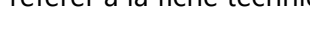
- **Conditionnement**

- Bidon noir UN de 5 / 10 / 20 litres.

Solidité à la lumière*

Les encres **IND** sont disponibles dans tous les tons Pantone® et les bases quadri ci-après. Veuillez noter que les encres de la série IND sont, par leur nature, résistantes à la lumière. Le tableau ci-dessous montre quelles couleurs sont recommandées dans la gamme RL et quelles couleurs sont hautement résistantes et disponibles dans la gamme IND.

**L'indice de solidité à la lumière est basé sur l'échelle Blue Wool. Cette résistance est aussi liée à la couche d'encre, au mélange de couleurs, au dépôt et au support.*

Couleurs	Série IND			Série RL**		
	Code	BW Aplat	BW Tramé	Code	BW Aplat	BW Tramé
 Yellow	IND.Y1	5-6	4-5	RL.Y1	7	6
 Warm Red	IND.R2	5	4	RL.R2	7	6
 Rubine	IND.R3	4-5	3	RL.R3	6	4
 Rhodamine	IND.R4	3	2	RL.R4	7-8	7
 Purple	IND.P5	4-5	5	RL.P5	7-8	6-7
 Violet	IND.V13	4-5	3-4	RL.V13	7-8	6-7
 Reflex Blue	IND.B6	3-4	2-3	RL.B6	6-7	5-6
 Process Blue	IND.B7	7-8	6-7	RL.B7	7-8	6-7
 Green	IND.G8	7-8	6-7	RL.G8	7-8	6-7
 Mixing White	IND.W10	n/a	n/a	RL W10	n/a	n/a
 Opaque White	IND.OW11	n/a	n/a	RL OW11	n/a	n/a
 Dense Black	IND.K9	7-8	6-7	RL.K9	8	7
 Process Yellow	IND.Y100	5-6	4-5			
 Process Magenta	IND.M300	3	2			
 Process Cyan	IND.C700	7-8	6-7			
 Process Black	IND.K900	7-8	6-7			

Indice BW : 8 = excellent, 1 = faible

** A titre de comparaison, une équivalence de résistance lumière de la série RL est donnée. Veuillez vous référer à la fiche technique de cette gamme, pour plus d'informations.

Nettoyage

Spring fournit également des solvants de nettoyage.

- **NC 32** Nettoyant général pour encres et vernis base à eau
- **SoftClean** Nettoyant d'entretien pour anilox pour encres/verniss UV et base à eau