



PRODUIT DU GROUPE 300

Série 382-PCxx/05 easyCARD / Encre photo-chromatique



Au moyen de rayons UV (lumière du soleil ou lumière noire), les encres photo-chromatiques donnent une couleur réversible. Le rayon UV modifie la structure stéréo chimique des molécules couleur ce qui permet une absorption différente de la lumière. Contrairement aux pigments ordinaires qui reflètent seulement une partie de la lumière, les pigments photo-chromatiques en absorbent une partie et laissent la lumière restante les traverser. Une partie de la lumière est réfléchi par le substrat et les éléments prennent un aspect multicolore. Cet effet est particulièrement vérifié sur les substrats clairs (de préférence, blanc). Une encre photo-chromatique peut également changer de couleur sur un substrat sombre, à condition d'ajouter un pigment supplémentaire.

Les teintes photo-chromatiques sont instables à long terme. Cela signifie que l'équilibre entre les deux structures de couleur va progressivement disparaître au profit de la condition colorée. Plus ces encres sont exposées aux rayons UV plus elles restent colorées. Après une exposition au soleil de quelques mois, elles perdent complètement la possibilité de changer de couleur. Cependant lorsqu'elles ne sont pas exposées aux lumières du soleil de façon permanente, elles conservent cette qualité pendant des années. Lors de la fabrication de carte de crédit, le film de couverture doit être pris en considération car il peut influencer l'absorption des rayons UV. En effet il est possible que l'effet photo-chromatique soit fortement perturbé.

Ci-dessous les articles disponibles:

- Série 382-PC08/05, Encre photo-chromatique, jaune
- Série 382-PC20/05, Encre photo-chromatique, magenta
- Série 382-PC21/05, Encre photo-chromatique, violet
- Série 382-PC26/05, Encre photo-chromatique, bleue



SUPPORTS D'IMPRESSION

PVC Souple / Dur	Polyester traité	Carton, papier	PP/OPP
PC, ABS, SAN	PET-G, PET-A	PMMA	



APPLICATION

Usage	Sérigraphie décorative et fonctionnelle
--------------	---



PROPRIÉTÉS, PROCÉDÉ, SÉCHAGE ET MAILLE

Maille	150-31 Jaune PW PET 1000
Séchage	100-150 mJ/cm ²
Finitions	Poinçonnage, découpe, emboutissage et estampage



AGENTS ADDITIFS

Diluant	prêt à l'emploi	Quantité ajoutée	-
Retardeur	prêt à l'emploi	Quantité ajoutée	-



DIVERS

Conditionnements	1 kg / 5 kg / 20 kg
Autre	Une version pour large format est prévue prochainement.



Ces indications sont basées sur des essais en laboratoire et sur des expériences pratiques. Nos conseils techniques sont donnés d'après les meilleures connaissances. Il s'agit uniquement d'une indication facultative de notre part et cela ne vous décharge pas de faire des recherches par vous-mêmes. En cas de doute, nous vous recommandons de faire vos propres essais ou de contacter un de nos collaborateurs techniques. L'emploi, l'utilisation et le traitement des produits livrés par nous ont lieu hors de nos possibilités de contrôle. Cela nous libère donc de toute responsabilité et garantie. En cas de réclamation légitime le fabricant est seulement responsable de la contre-valeur du système de couleurs employé. L'ajout de produits non nommés ou inconnus se fait donc à vos propres risques et dégage Printcolor Screen SA de tout engagement futur, surtout si les dommages sont produits par des produits étrangers. (01/2009)