



PRODUIT DU GROUPE 300

Série 320-PEQxx

Encre phosphorescente, Qualité Economique

Série 320-PHQxx

Encre phosphorescente, Qualité Sécurité



Les propriétés de brillance des séries 320-PEQxx et 320-PHQxx les classent dans le groupe des systèmes d'encre lumineuses. Les substances fonctionnelles dont elles sont composées sont stimulées en leur centre au moyen d'une lumière artificielle ou naturelle et atteignent un niveau d'énergie plus élevé. Ces zones stimulées sont constituées d'atomes étrangers qui se forment dans les cristaux des pigments phosphorescents. Plus la stimulation est intense et longue, plus grand est le gain de lumière. Cependant dès que la saturation est atteinte, aucune charge supplémentaire n'est possible. Après cette «procédure de chargement» les électrons commencent à revenir à leur état initial et réfléchissent une énergie sous forme de lumière visible.

Les séries 320-PEQ00 et 320-PHQ05 ont une caractéristique qui les distingue de manière significative des autres produits du marché: c'est le blanc (-PEQ00) et le presque transparent (-PHQ05). Ces développements les plus récents permettent une pré-impression et une surimpression presque sans contraste.

Le fait est qu'aucune réaction chimique ne se produit durant un cycle de chargement ou de déchargement, par conséquent ces séries conservent en théorie leurs propriétés lumineuses pour une durée illimitée. Une baisse de l'intensité lumineuse peut être observée progressivement mais elle est peu notable. Seul un contact avec l'eau ou avec un environnement extrêmement humide doit être évité car une couche hydroxylée se formerait influençant négativement l'intensité lumineuse à long terme et détruirait les couches imprimées. Dans ce cas, la protection par un laquage approprié est recommandée. Les séries 320-PEQxx et 320-PHQxx ne contiennent pas de composants radioactifs ou nocifs.

Les articles suivants sont disponibles:

Série 320-PEQ00	Encre blanche phosphorescente	Qualité économique
Série 320-PEQ47	Encre verte phosphorescente	Qualité économique
Série 320-PHQ05	Encre transparente phosphorescente	Qualité Sécurité
Série 320-PHQ47	Encre verte phosphorescente	Qualité Sécurité
Série 320-PHQ49	Encre bleue phosphorescente	Qualité Sécurité
Série 320-PHQ47/ECO	Encre verte phosphorescente	Qualité Sécurité
Série 320-PHQ49/ECO	Encre bleue phosphorescente	Qualité Sécurité



SUPPORTS D'IMPRESSION

PVC rigide et PVC mou	Polyester traité	Papiers, cartons, cartonnages
Polystyrène, ABS, SAN	Polycarbonate	Revêtements



APPLICATION

Usage	Impression en sérigraphie, matériaux publicitaires, packagings.
	Revêtements fonctionnels, signalétique de sorties de secours et d'urgence.



PROPRIÉTÉS, PROCÉDÉ, SÉCHAGE ET MAILLE

Maille	De 43-80 Jaune PW à 77-55 PET 1000
Séchage	Air ambiant/air pulsé
Finitions	Résiste au poinçonnage à la découpe et à l'emboutissage.



AGENTS ADDITIFS

Diluant	Série 300-017	Quantité ajoutée	10 - 15 % du poids
Retardeur	Série 300-018	Quantité ajoutée	10 - 15 % du poids



DIVERS

Conditionnements

1 kg / 5 kg / 25 kg

Autre

Bien mélanger avant utilisation, risque de sédimentation si longue conservation



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. (06/2009)

