



FICHE TECHNIQUE GAMME LOTTERY

LOTTERY est une gamme d'encre spécifiquement formulée pour imprimer des tickets de loterie. Cette gamme se décline en encres à solvants, encre à l'eau et encres UV. L'encre doit impérativement être imprimée sur un vernis UV anti-adhérent (ou release) mais peut, dans certains cas, être appliquée directement sur impression offset sur papier couché (test à effectuer au préalable).

INFORMATIONS TECHNIQUES ET CONSEILS D'UTILISATION

Bien remuer avant chaque utilisation.

Supports :	Cette encre est idéale pour l'impression sur tous types de papiers, cartons et plastiques, avec impression au verso Noir pour améliorer la sécurité (si possible). Éviter les supports absorbants.
Racles :	65-75 shores, souples ou triple durtés
Mailles et pochoirs :	Des écrans tendus en maille n° 49 à 77 peuvent être utilisés pour les encres à solvants et à l'eau. Pour les kits UV : maille recommandée 77. Pour les vernis UV anti-adhérents, des mailles 140-150 pourront être utilisées.
Dureté de surface :	La dureté de surface de l'encre permet la manipulation des feuilles imprimées.
Séchage :	Le vernis UV sèche par l'intermédiaire d'une lampe UV Les kits grattables sèchent sous UV. Pour améliorer le séchage, ajouter jusqu'à 5 % maxi de l'extra accélérateur GE-10170/EV3. Pour les encres à solvants et à l'eau, le séchage s'effectue entre 30 et 50°C en tunnel à air pulsé. Une unité froide est recommandée en fin de séchage. Nous recommandons de ne pas empiler, sur une trop grande hauteur, les feuilles imprimées afin d'éviter le maculage en pile.
Gamme de produits :	IR-00020 : Argent solvant Grattable / IR-00060 : Or solvant Grattable IR-90030 : Noir Spécial (électrostatique) VE-UV003/EV2 : Vernis UV de protection anti-adhérent fort glissant H4-10370/15 : Vernis UV de protection anti-adhérent faible glissant Kit argent UV grattable (tri-composants) Kit Or UV grattable (tri-composants) (couleurs disponibles : Or riche, Or riche pâle, Or pâle) Encres à l'eau Argent, Or et couleurs grattables
Impression des valeurs :	Il est recommandé d'utiliser des imprimantes Jet d'encre type WJ600 (valeurs aléatoires possibles) ou d'imprimer les valeurs avec des encres donnant le moins de relief possible. Les couleurs et dessins devront être choisis de manière à offrir le moins de contraste possible. Dans le cas où un Vernis offset est utilisé au lieu du Vernis UV sérigraphique, il faudra qu'il soit le plus glissant possible et surtout ne pas utiliser de poudre antimaculage.
Stockage :	Nous recommandons de faire des tests de vieillissement en étuve afin de vérifier si la grattabilité n'a pas tendance à diminuer en fonction du temps.
Dilution et Nettoyage	Les encres à solvants grattables se diluent avec 10 à 20 % de solvant S-119603 qui peut aussi servir de nettoyeur. Le nettoyage s'effectue également avec le solvant biodégradable S-119601 ou le Multiclean EV2 ITK-MC002. Les encres à l'eau peuvent être diluées avec 5 % d'eau et se nettoient avec le nettoyeur spécial NET-AQ001 ou avec de l'eau et du savon. Les encres UV peuvent se nettoyer en partie avec de l'eau ou avec le Multiclean EV2 ITK-MC002.
Hygiène et Sécurité :	Voir Fiche Hygiène et Sécurité des produits correspondants