

KRONES multicroma 2201/ 2202

Encre UV

Domaine d'utilisation

Encre UV spécialement développée pour l'impression directe numérique sur des emballages et corps creux. Particulièrement adaptée pour l'impression industrielle en un seul passage.

La gamme de produits KRONES multicroma est composée de substrats pour l'impression du verre en combinaison avec un pré-traitement et le KRONES multicroma Primer pour une adhésion optimale.

Les propriétés d'adhésion des encres KRONES multicroma sur verre sont considérablement améliorées grâce à l'utilisation d'un Primer spécial avec une pyrolyse de type Pyrosol.

Pour répondre aux spécifications de l'impression directe des conteneurs ou emballages, un pré-traitement est généralement nécessaire, p. ex. lors du traitement à la flamme avec KRONES multicroma silan 2301/ KRONES multicroma silan 2401. Il faut en outre veiller à ce que le substrat soit propre / nettoyé.

Comme tous les supports peuvent également se différencier en un type individuel d'imprimabilité, des essais préalables sont indispensables pour déterminer leur aptitude pour l'application prévue.

Domaines d'application

KRONES multicroma est adapté aux têtes d'impression suivantes:

- Xaar 1002 respectivement GS6 et GS12
- Xaar 1003 respectivement GS6 et GS12

L'utilisation d'autres têtes d'impression nécessite un contrôle de compatibilité préalable.

Avant tout changement pour KRONES multicroma, il est nécessaire de vider d'abord l'encre du système d'encres puis de rincer les pièces de construction en contact avec l'encre avec le liquide de rinçage KRONES multicroma Cleaner 2201. Les fonctions mécaniques peuvent être utilisées pour nettoyer le système. Adressez-vous à cet effet à un spécialiste Dekron.

Avant d'utiliser d'autres têtes d'impression, il est indispensable d'effectuer au préalable un contrôle de compatibilité.

Propriétés

Séchage

La série d'encres KRONES multicroma comprend des encres radiodurcissables. Elles sont adaptées pour des longueurs d'onde de pinning de 385 / 395 nm et un durcissement final aux rayons UV (dotés de mercure, gallium et fer).

Un durcissement avec des lampes à LED UV est également possible en général. Des essais préalables sont toutefois nécessaires pour déterminer si la résistance souhaitée peut être atteinte. Pour atteindre la résistance maximale pour certaines applications industrielles, une surimpression avec l'UV-Digital Varnish 2201 est nécessaire. Comme les systèmes à encre présentent un durcissement ultérieur, la résistance finale est atteinte au bout de 24 heures seulement.

KRONES multicroma 2201/ 2202

Encre UV

Stabilité à la lumière

Pour la fabrication d'encre KRONES multicroma, on utilise des pigments avec une grande stabilité à la lumière, qui sont appliqués sur des supports appropriés et adaptés pour une utilisation extérieure pendant 2 ans (positionnement vertical, climat d'Europe centrale).

Gamme de teintes de base :

- KRONES multicroma C 2201
- KRONES multicroma M 2201
- KRONES multicroma Y 2201
- KRONES multicroma K 2201
- KRONES multicroma W 2201
- KRONES multicroma W 2202
- KRONES multicroma Varnish 2201

KRONES multicroma Cleaner 2201 est utilisé lors d'un changement d'encre pour nettoyer tous les pièces de construction en contact avec l'encre et s'adapte de manière optimale à la formulation de l'encre. KRONES multicroma Cleaner 2201 est recommandé pour le rinçage, le nettoyage ou le trempage de courte durée des têtes d'impression et autres pièces de construction en contact avec l'encre. En raison de sa viscosité plus élevée, il est particulièrement adapté pour les imprimantes avec mode de nettoyage automatique.

Durée de conservation

Dans un récipient original fermé, stocké dans l'obscurité et dans un local tempéré à 15 - 25°C, la durée de conservation est de :

- 9 mois pour:
KRONES multicroma W 2201,
KRONES multicroma W 2202,
KRONES multicroma Varnish 2201
- 1 an pour:
KRONES multicroma C 2201,
KRONES multicroma M 2201,
KRONES multicroma Y 2201,
KRONES multicroma K 2201

Il est possible de ne pas atteindre la plage de températures indiquée, une seule fois, pendant maximum 2-3 jours. En cas de nouvelles conditions, notamment en cas de températures de stockage différentes, la durée de conservation diminue.

Changement d'encre

Avant tout changement pour KRONES multicroma, il est nécessaire de vider d'abord l'encre du système d'encre puis de rincer les pièces de construction en contact avec l'encre avec le liquide de rinçage KRONES multicroma Cleaner 2201. Ce produit nettoyant a été adapté chimiquement à l'encre. Il convient d'utiliser de préférence à cet effet la fonction de rinçage spécifique à la machine. Suivez simplement les invites du programme ou contactez un spécialiste Dekron.

KRONES multicroma 2201/ 2202

Encre UV

Marquage

Pour la gamme d'encre KRONES multicroma et ses accessoires, il existe actuellement des fiches techniques de sécurité conformément à l'ordonnance européenne 1907/2006 qui fournissent toutes les informations relatives à la sécurité, y compris le marquage selon l'ordonnance actuelle sur les substances dangereuses et les directives européennes. Le marquage est également indiqué sur les étiquettes respectives.

Règles de sécurité pour encres d'impression UV

Les encres UV contiennent des substances irritantes pour la peau, c'est pourquoi il est recommandé de manipuler avec précaution toutes les encres durcissant aux UV et leurs accessoires. Les parties de la peau contaminées par l'encre doivent être immédiatement nettoyées à l'eau et au savon.

Observez les indications sur les étiquettes et dans les fiches techniques de sécurité. La brochure « Séchage aux UV » de l'association professionnelle de l'impression et du papier fournit des informations supplémentaires.

Remarque

Nos conseils en techniques d'applications par oral, par écrit ou par des essais correspondent à l'état actuel de nos connaissances et doivent vous donner des informations sur nos produits et leurs possibilités d'utilisation. Ils n'ont ainsi pas pour but de garantir certaines propriétés des produits ou leur aptitude pour une application concrète et ne vous dispensent de contrôler les produits que nous vous avons livrés, concernant leur aptitude aux méthodes et finalités prévues. Les informations ci-dessus sont basées sur nos expériences et ne doivent pas figurer dans les spécifications. Toutes les propriétés des encres décrites dans la présente fiche technique font uniquement référence aux produits standard listés dans « Gamme », en cas de traitement correct et d'utilisation des accessoires recommandés dans la présente fiche technique. Le choix et le contrôle de l'encre pour une application concrète relèvent exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité est cependant engagée, elle ne peut porter que sur les dommages qui ne sont pas dus à une intention délibérée ou une négligence grave, et est limitée à la valeur de la marchandise livrée et mise en œuvre.

Fiches techniques de sécurité

Vous trouverez les fiches techniques de sécurité actuelles en cliquant à tout moment sur le lien suivant: www.kic-krones.com/de/warum-kic-krones/downloads.php

Les données de cette information produit se basent sur nos expériences et connaissances générales au moment de l'impression et devraient donner à un lecteur techniquement expérimenté des indications pour des utilisations possibles. Les informations sur le produit ne comprennent cependant aucune garantie quant aux propriétés du produit, ni la garantie de compatibilité du produit pour des cas spéciaux. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests de contrôle avant d'utiliser le produit. Nous recommandons un entretien de conseils individuel ; sur demande et en fonction des possibilités, nous mettons volontiers à disposition des échantillons pour des tests. Les produits KRONES multicroma font l'objet d'un développement continu. C'est la raison pour laquelle nous nous réservons le droit de modifier à tout moment et sans préavis toute donnée technique de cet imprimé.