

Communiqué de presse

Extrusion : Impression durable du PVC souple

LEIBINGER propose des encres spéciales pour le marquage des câbles.

Tuttlingen, mars 2024 – Le marquage résistant à la pression de torons, câbles, gaines mais aussi de tubes, tuyaux et profilés en PVC souple constitue un défi dans le secteur des câbles et de l'extrusion. L'encre développée par le spécialiste de l'impression LEIBINGER offre une résistance aux plastifiants et prévient l'impression indésirable des câbles voisins.

Pour marquer les matériaux de manière fiable, deux éléments doivent être mis en œuvre comme les engrenages d'une machine bien huilée : la technologie d'impression et l'encre d'impression : La technologie d'impression et l'encre d'impression. C'est pourquoi, contrairement à d'autres acteurs du marché, LEIBINGER développe et fabrique ses propres encres. Parmi ces dernières, on trouve une encre noire qui permet d'imprimer les produits extrudés.

Défis à relever pour imprimer sur du PVC souple

Les produits extrudés tels que les câbles, gaines, tuyaux, tubes ou profilés sont composés en grande partie de polychlorure de vinyle (PVC). En fonction de leur application, ils sont mélangés à des plastifiants, également connus sous le nom de « softener ». Après leur production, les câbles imprimés sont généralement enroulés sur des bobines. En raison de la « migration des plastifiants », une empreinte ou « impression de transfert » peut apparaître sur le câble voisin lorsqu'il est déroulé ultérieurement. Pour éviter ce phénomène, Leibinger propose une encre spéciale PVC.

L'encre pour PVC de LEIBINGER adhère seulement là où elle doit le faire.

LEIBINGER a développé elle-même une encre spéciale, qui adhère parfaitement aux matériaux en PVC pour le marquage de câbles et de produits extrudés. Elle résiste aux plastifiants et prévient ainsi l'effet décrit ci-dessus d'une impression de transfert indésirable. Avec un indice de 8 sur l'échelle Blue Wool Scale (BWS), elle possède également une stabilité exceptionnelle aux UV. Ceci est particulièrement important, pour ne citer qu'un exemple, lorsqu'elle est utilisée sur des intercalaires de fenêtres. Par ailleurs, cette encre sèche très rapidement, ce qui la rend idéale pour les applications à grande vitesse. Le numéro d'article de l'encre PVC est 70000-00165.

Pour en savoir plus sur les encres et imprimantes du catalogue LEIBINGER, veuillez consulter le site Internet de LEIBINGER : www.leibinger-group.com.

Légendes photos :



Échantillon d'impression sur câble.

Source: Paul Leibinger GmbH & Co. KG



Interlocuteurs

Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Aljona Barberio (Marketing)
Daimlerstraße 14
D-78532 Tuttlingen
Tél. : +49(0)7461 / 9286-236
Fax : +49(0) 7461 / 9286-199
Courriel : abarberio@leibinger-group.com
Site Internet : www.leibinger-group.com

En cas de publication, veuillez s'il vous plaît envoyer un exemplaire au service marketing.

Via la Paul Leibinger GmbH & Co. KG (LEIBINGER)

LEIBINGER est un spécialiste des dispositifs de marquage présent dans le monde entier. Son siège se trouve à Tuttlingen, dans le Bade-Wurtemberg, en Allemagne. Fondée en 1948, l'entreprise est dirigée depuis trois générations par la même famille. Avec près de 300 employés, elle développe et produit principalement des imprimantes à jet d'encre ainsi que des encres spéciales pour le marquage des produits. Les solutions LEIBINGER se distinguent par leurs normes de qualité haut de gamme et leurs technologies innovantes. En tant qu'inventeur d'une technologie novatrice d'obturation de buse, réduisant considérablement les salissures provoquées par les systèmes de marquage à base d'encre, LEIBINGER est responsable de dizaines de milliers d'installations à travers le monde, permettant ainsi une meilleure productivité dans la fabrication de produits alimentaires et de produits industriels. Avec son réseau de près de 150 distributeurs partenaires et de succursales aux USA et en Chine, LEIBINGER s'assure ainsi d'entretenir des relations étroites avec tous ses clients à travers le monde.