

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 le marquage des matériaux, deux éléments essentiels doivent s’imbriquer l’un dans l’autre, tels les rouages d’une machine bien huilée : la technologie d’impression et l’encre d’impression. Or contrairement aux diverses marques présentes sur le 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 du PVC souple

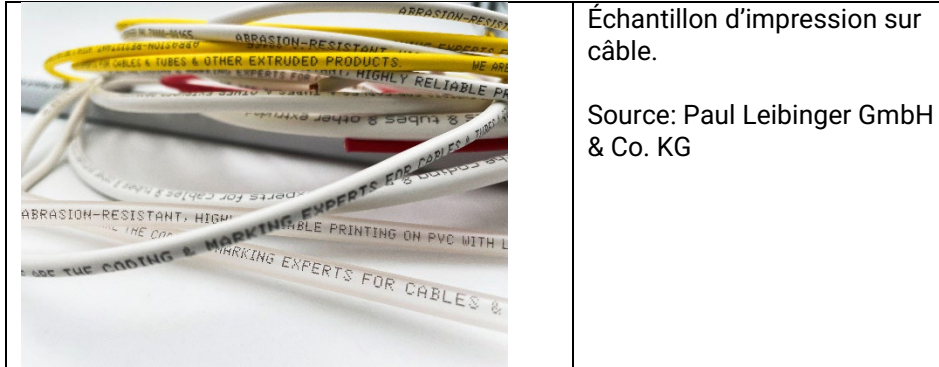
Les produits extrudés tels que les câbles, gaines, tuyaux, tubes ou profilés sont composés en grande partie de polychlorure de vinyle (PVC). Dans certains cas, celui-ci est transformé par des plastifiants, également appelés « softener ». Une fois produits, les câbles imprimés sont généralement enroulés. Or en raison de la « migration des plastifiants », il arrive qu’après le rinçage final, les câbles voisins présentent une trace d’impression ou « transfer print ». Pour éviter ce phénomène, Leibinger propose une encre spéciale PVC.

L’encre pour PVC de LEIBINGER adhère seulement là où elle doit adhérer.

LEIBINGER a développé elle-même une encre spéciale, qui adhère très bien aux matériaux en PVC pour marquer les câbles et les produits extrudés. Elle résiste aux plastifiants et prévient ainsi l’effet décrit ci-dessus d’une impression indésirable. Avec une gradation à 8 sur l’échelle des bleus (Blue Wool Scale), elle présente par ailleurs une excellente résistance aux ultra-violets, qui s’avère particulièrement importante en cas d’utilisation sur des espaceurs de fenêtres. De plus, cette encre sèche très vite. Elle est donc optimale aussi pour des applications ultra-rapides. Le numéro d’article de l’encre spéciale PVC est le suivant : 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 :



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'inventrice 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 dans 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.