

Equipement

Designation	Part number
Tuyaux produit INTEC	613020
Tuyaux produit INTEC	613025
Tuyaux produit INTEC	613030
Tuyaux produit INTEC	613040
Tuyaux produit INTEC	613060
Tuyaux produit INTEC	681720
Tuyaux produit INTEC	681725
Tuyaux produit INTEC	681730
Tuyaux produit INTEC	681740
Tuyaux produit INTEC	681760
Tuyaux produit INTEC	614220
Tuyaux produit INTEC	614225
Tuyaux produit INTEC	614230
Tuyaux produit INTEC	614260
Tuyaux produit INTEC	614240
Tuyaux produit INTEC	682620
Tuyaux produit INTEC	682625
Tuyaux produit INTEC	682630
Tuyaux produit INTEC	682640
Tuyaux produit INTEC	682660

Tuyaux produits INTEC

Haute Viscosité / Accessoires



TUYAUX ROBUSTES POUR UNE APPLICATION DE COLLAGE TOUT EN DOUCEUR

-  **Haute densité de puissance**
-  **Distribution de chaleur uniforme**
-  **Fabrication fiable et sûre**

Marchés



AUTOMOBILE



COLLER • PROTÉGER • EMBELLIR



Tuyaux produits INTEC

Les tuyaux produits haute pression INTEC sont parfaitement adaptés aux applications à haute viscosité. Ils sont disponibles en version à froid ou à chaud, selon la nature du système de collage utilisé.

Les **tuyaux produits** jouent un rôle essentiel dans un système complet d'application de colles, car ils alimentent chaque composant - du fût à l'unité de dosage - en nouveau produit. En fonction du type de cille souhaité, les tuyaux peuvent être livrés en **version à chaud ou à froid**. Si le produit est suffisamment visqueux pour s'écouler de manière suffisamment régulière, les systèmes à froid sont l'option à choisir. Les avantages sont clairs : l'alimentation est moins complexe et aucune énergie n'est requise pour une régulation de la température. Dans la plupart des cas, les clients opteront pour une version à chaud. Malgré les efforts plus importants pour la mise en oeuvre, les systèmes à chaud permettent à l'installation de fonctionner à une température constante et de devenir indépendants des saisons et des heures du jour. En outre, la viscosité de la colle diminue lorsqu'elle est chauffée. L'alimentation et l'application elle-même deviennent alors beaucoup plus faciles.

Pour une flexibilité maximale, les tuyaux chauffants INTEC sont conçus et produits individuellement selon les spécifications du client. Toutes les versions sont équipées d'un revêtement intérieur, d'un capteur de température, d'un conducteur chauffant, d'une isolation, d'une gaine extérieure et d'un embout. Grâce au capteur intégré, les températures peuvent être traitées et régulées par un contrôleur. Ils sont un composant de l'ensemble du tuyau chauffant. Les raccords seront installés en fonction de l'application, de la pression de service et des températures.



Spécifications techniques

Désignation	Valeur	Unité(s)
Longueur	350	mm (in)
Pression produit maximum	PA/PTFE	bar (psi)
Pression produit recommandée	Max. PA: 90 (194) + PTFE: 120 (248)	bar (psi)
Diamètre Interne / Externe petit tuyau	16/55 (5/8"/2.17")	mm (in)
Diamètre Interne / Externe tuyau intermédiaire	20/63 (3/4"/2.48")	mm (in)
Diamètre Interne / Externe tuyau large	25/83 (1"/3.27")	mm (in)
Longueur	2/2.5/3/4/6 (6.56/8.2/9.8/13.1/19.7)	m (ft)
Revêtement extérieur du tuyau	PA-12	
Tension	230	Volt
Puissance de chauffe	180 -250	W/m
Isolation produit	♦	
raccord de branchement	M24x1.5 / M30x2 / M42x2	
Capteur de température	PT 100	
Fiche de raccordement	HAN3A	



Technologie(s)



Spirale



LASD



Cordons



PAD - LATC



Potting



plots



Extrusion projetée



Pulvérisation

Performance

- ♦ Adapté aux applications haute pression : jusqu'à 350 bar.
- ♦ Température de chauffe maximale jusqu'à 90°C (PA) et 120°C (PTFE)
- 2 Choix de gaine extérieure selon l'application. Deux modèles en PA extrudé de disponible (robotique et standard).

Productivité

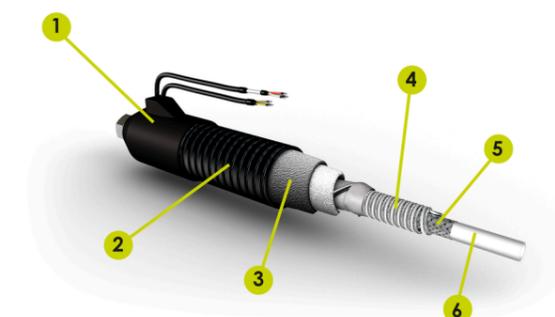
- ♦ Compatible avec la plupart des matériaux : Systèmes époxy 1K et 2K, polyuréthane, caoutchouc et silicone.
- 5 Capteurs PT-100 technologie 2 fils à proximité du produit.
- 4 Gainage Entretoise : en fibre de verre tressée, elle assure une protection fiable du câble chauffant contre les dommages mécaniques et les points chauds en cas de contrainte de flexion. elle assure une excellente répartition homogène de la chaleur.
- ♦ Le câble chauffant blindé à haute densité de puissance assure une sécurité électrique élevée.

Durabilité

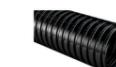
- 3 Isolation : Des matériaux spéciaux de toison thermique à base de mousse élastomère sont utilisés.
- 6 Revêtements intérieurs : Disponibles en PA (solution économique) ou PTFE (friction plus faible et imperméable à l'humidité).
- 1 Raccords métriques DIN pour une intégration modulaire
- ♦ Un seul connecteur pour l'alimentation et le capteur de température.



Description



End caps



Outer jacket



Insulation



Heating cable



Sensor



Inner liner