

RACCORD AGRIPPANT

FICHE N° 427

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : ARaymond, Cours Berriat, Grenoble
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines : Fixation
Organisme : Musée Privé Arhome
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Polyamide

Description

Le raccord agrippant est un produit à matrice femelle enclipsables, produit par la société ARaymond. Il se compose de polyamide de type 12 chargé à 23% de fibre de verre. Le moule de ce raccord est mono-matière. Ce raccord agrippant est une production innovante de la société ARaymond.

Le moule du raccord dispose d'une buse d'injection chauffée. La matière liquide est envoyé dans un canal chaud malgré qu'il y ait 23% de fibre de verre. Ce canal a la finesse d'un cheveu, on le dénomme la carotte chaude. La difficulté pour la production de ce type de pièce était de minimiser la trace d'injection de la matière sur la pièce finie, afin de ne pas perturber son fonctionnement. La carotte chaude, pour des raisons de sécurité, ne peut être recyclée. Le coût du moule est de 100 000 euros. En 2011, la production de raccords par la société ARaymond se situe entre 350 et 400 millions d'unités.

Utilisation

Les applications de cette pièce sont pour le transport de l'eau, l'essence, le liquide de refroidissement.







