

Tuyaux en PEHD pour gaz naturel

Les tuyaux pour gaz naturel sont en **polyéthylène haute densité (high density polyethylene - PEHD)**. A cause de leur inflammabilité, ils ne sont utilisés que pour des installations souterraines.

Les **tuyaux** doivent porter la marque **BENOR** selon la norme **1555**. Ils sont fabriqués en polyéthylène du type PE 100. Les séries disponibles des tuyaux sont **SDR 11 ou SDR 17,6**, selon indication dans le métré.

Les **raccords** sont **électrosoudables**. Ils sont munis de résistances qui sont chauffées par un poste à souder, livré par le fournisseur des matériaux. Grâce à ce processus, tuyau et raccord se fondent l'un dans l'autre. Les paramètres de soudage (température, temps de chauffage, voltage..) sont activés par la lecture d'un code à barres collé sur l'accessoire, au moyen d'un crayon à lecture optique.

Il est indispensable de nettoyer l'extérieur du tuyau et l'intérieur du raccord moyennant un décapant, proposé et livré par le fournisseur des tuyaux et raccords. En outre, les tuyaux doivent être grattés avec un grattoir proposé par le fabricant.

Le fournisseur garantit, par le biais de **EMSO RECYCLING**, la gestion d'un circuit fermé de recyclage de ses produits : toutes les pièces, chutes et conduites déterrés seront reprises et recyclées.

Tous les produits doivent être contrôlés par le fabricant de façon régulière selon les exigences qualitatives de la NBN et les prescriptions **ISO 9001:2000**.