

LYCEE PROFESSIONNEL DU BATIMENT	TNE	NOM :
	<u>COURS</u> : Le tube PER	DATE :
		Page 1

Objectif de la séquence : A l'issue de la séquence, vous serez capable de reconnaître toutes les caractéristiques du tube PER et de ses moyens d'utilisation.

Mise en situation : *En tant que technicien et dans le cadre d'une intervention sur une installation, vous êtes amené à réaliser un raccordement sur une installation en PER. Vous étudiez ce type de tube avant d'intervenir.*

1) CARACTERISTIQUES :

Le PER est du _____. Il s'agit d'un _____ (le polyéthylène) sur lequel on a pratiqué une _____. La réticulation d'un matériau polymère est une _____, et qui lie entre elles de manière permanente les molécules qui le constituent.

La réticulation du PE permet d'améliorer _____, et particulièrement la résistance aux _____, ce qui permet son utilisation en réseau _____.

Avantages :

- _____
- _____

Inconvénients :

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Classifications :

Classe 2			
Classe 0			
ECFS			

2) FORMES COMMERCIALES :

- De couleur _____ (variable selon les fabricants)
- _____
- Tube _____ (BAO)
- Gamme de diamètre : _____ et jusqu'à 110 mm pour certains fabricants
La lecture se fait également : _____
- Les longueurs de _____



3) L'ASSEMBLAGE :

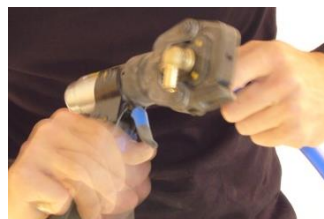
-

-

-

Méthodes :

- Raccord à sertir radial :



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Raccord à compression :



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Raccord à sertir à glissement



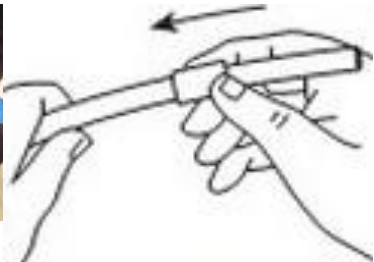
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....