

TUYAUX

FICHE TECHNIQUE

09-2021

DÉFINITION

Tuyaux d'oxygène, acétylène et propane pour soudage et techniques connexes en usine et sur les chantiers.

Couronne de longueur 5, 10 ou 20m emballée sous film.

NORMALISATION

Conforme à la norme ISO 3821.

Marquage des tuyaux, doit figurer :

ISO 3821, la pression maxi d'utilisation, le \varnothing , la marque et l'année de fabrication.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | Matière | Couleur | Aspect | Revêtement | Intérieur |
|----------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|-------------------|--|
| Oxygène Acétylène | Caoutchouc | Bleu Oxygène Rouge Acétylène | Lisse | / | / |
| Propane | Elastomère synthétique | Orange | Lisse | Mappes textile | Elastomère synthétique noir aspect lisse |

Dimensions \varnothing intérieur \varnothing extérieur

Résistance à la température : Mini : -20°C / Maxi : +70°C

| | Oxygène / Acétylène | | Propane |
|------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Dimensions | 6,3 x 11 | 10 x 17 | 10 x 17 |
| Pression d'utilisation | Maxi 10 Bars | Maxi 30 Bars | Maxi 20 Bars |
| Pression d'éclatement | Maxi 20 Bars | Maxi 60 Bars | Maxi 60 bars |

DURÉE DE VIE

La date figurant sur les tuyaux est la date de fabrication. Il n'y a pas de date de péremption.

Chaque année, faire un examen visuel sur le tuyau cintré pour déterminer l'absence de déchirure, de gonflement, de blessure et de craquelure.

Remplacement (recommandations du SYMOP) :

- Si l'examen visuel a décelé des blessures.
- Au plus tard tous les 3 ans après la mise en service pour un usage intensif (chantier par exemple).
- Au plus tard tous les 5 ans après la mise en service dans les autres cas.