



CARACTERISTIQUES

Flexible livré équipé d'un about mâle et d'un raccord femelle (modèle selon demande)

- ▶ **Tube intérieur** : EPDM noir
- ▶ **Renfort** : Tresse aramide
- ▶ **Revêtement** : EPDM bleu
- ▶ **Pression de service** : 10 bar (1 MPa)
- ▶ **PLNE (Pression limite de non éclatement)** : 80 bar (8 MPa)
- ▶ **Température** : -40 à +120°C (en continu)
- ▶ **Rayon courbure mini** : 125mm
- ▶ **Masse totale** : 260g/m.
- ▶ **Diamètre intérieur** : 9,5mm ± 0,5
- ▶ **Diamètre extérieur** : 19mm ± 0,6
- ▶ **Résistance selon norme EN 14593/14594** :
 - au tortillement
 - à l'écrasement
 - à la chaleur (+1200°C)
 - au froid (-40°C)
 - à la traction (>1000N)
 - à la pression (>30bars pendant 15min)
- ▶ **Antistatique** : 10^3 Ohms < R < 10^8 Ohms selon norme EN 28031
- ▶ **Nombre de connexions / déconnexions** : Ne pas dépasser 10 000 manœuvres.
- ▶ **Marquage** : MATISEC - EN14593/14594 - Air respirable - Antistatique - Résistant à la chaleur - PS 10B - Mois/Année
- ▶ **Longueur standard** : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50m



TECHNICAL DATA

Breathing air hose is equipped with a male and female coupling (model on request)

- ▶ **Inner tube** : Black EPDM
- ▶ **Reinforcement** : Aramid braid
- ▶ **Coating** : Blue EPDM
- ▶ **Service pressure** : 10 bar (1 MPa)
- ▶ **Burst pressure** : 80 bar (8 MPa)
- ▶ **Temperature** : -40°C to +120°C (en continu)
- ▶ **Minimum bend radius** : 125mm
- ▶ **Weight** : 260g/m.
- ▶ **Inner diameter** : 9,5mm ± 0,5
- ▶ **Outside diameter** : 19mm ± 0,6
- ▶ **Resistance to (standard EN 14593/14594)** :
 - twisting
 - crushing
 - heat (+1200°C)
 - cold (-40°C)
 - traction (>1000N)
 - pressure (>30bar for 15min)
- ▶ **Anti-static** : $10^3 \Omega < R < 10^8 \Omega$ according to standard EN 28031
- ▶ **Number of connections / disconnections** : Do not exceed 10 000 operations
- ▶ **Marking** : MATISEC - EN14593/14594 - Breathing air - Anti-static - Heat resistant - PS 10B - Month/Year
- ▶ **Standard lengths** : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50m