

EPDM BREATHING AIR HOSE EN 14593/14594

Breathing air supply hose compliant with EN 14593/14594, made of aramid-reinforced EPDM, antistatic and high-strength, designed for intensive use under extreme temperature, pressure and safety conditions.



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 (continuous)
- ▶ 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



Flexible d'alimentation En air respirable (EPDM) EN 14593/14594

Flexible d'alimentation en air respirable conforme EN 14593/14594, en EPDM renforcé aramide, antistatique et haute résistance, conçu pour une utilisation intensive en conditions extrêmes de température, de pression et de sécurité.



CARACTÉRISTIQUES

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 $\pm$ 0,5
- ▶ Diamètre extérieur : 19mm $\pm$ 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

