

APPLICATIONS



Le tuyau SILFLON SC® est idéal pour le transfert de produits alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques dans les endroits nécessitant une très grande souplesse. Le PTFE intérieur lisse élimine tous les risques de rétention et facilite son nettoyage. Parfait pour les raccordements sur tableau de pontage. Existe en version antistatique avec un tube intérieur en PTFE chargé carbone : SILFLON SCA®.

CARACTÉRISTIQUES



Extrême souplesse.
DN13 à DN25 inclus : longueur maximale sur demande.
DN32 à DN51 inclus : longueur maximale de 6 m.



+260°C
-60°C

COMPOSITION



- Tube SC® : polytetrafluoréthylène (PTFE) vierge.
- Tube SCA® : polytetrafluoréthylène (PTFE) antistatique.
- Renfort : tresse acier inoxydable (haute résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte).
- Revêtement extérieur : silicone blanc extrudé.

NORMES



- Silflon SC® et SCA® : FDA 21 CFR 177.1550, USP class VI, Règlements (CE) 1935/2004 et 10/2011, sans phtalate.
- Silflon SCA®: ATEX validation INERIS n°226951-2794891-v1.0.



POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE

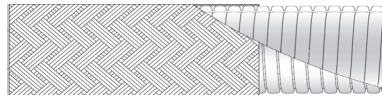


NRS®



| Référence SC | Référence SCA | DN | | Ø int | | Ø ext | | Pression de service | | Pression d'éclatement | | Rayon de courbure | | Vide | | Poids | |
|--------------|---------------|----|--------|-------|------|-------|------|---------------------|-------|-----------------------|------|-------------------|------|------|-----|-------|------|
| | | mm | inch | mm | inch | mm | inch | bar | PSI | bar | PSI | mm | inch | bar | PSI | kg/m | lb/f |
| 4593F02013 | 4593G02013 | 13 | 1/2" | 13.40 | 0.50 | 22.00 | 0.71 | 60 | 870.2 | 240 | 3481 | 38 | 1.50 | -0.9 | -13 | 0.41 | 0.28 |
| 4593F02019 | 4593G02019 | 19 | 3/4" | 19.10 | 0.75 | 29.10 | 1.19 | 60 | 870.2 | 240 | 3481 | 50 | 1.97 | -0.9 | -13 | 0.61 | 0.41 |
| 4593F02025 | 4593G02025 | 25 | 1" | 25.50 | 1.00 | 36.40 | 1.47 | 50 | 725.2 | 200 | 2901 | 70 | 2.76 | -0.9 | -13 | 0.95 | 0.64 |
| 4593F02032 | 4593G02032 | 32 | 1 1/4" | 31.80 | 1.25 | 45.30 | 1.78 | 45 | 652.7 | 180 | 2611 | 100 | 3.94 | -0.9 | -13 | 1.36 | 0.91 |
| 4593F02038 | 4593G02038 | 38 | 1 1/2" | 38.10 | 1.50 | 52.10 | 1.81 | 40 | 580.2 | 160 | 2321 | 140 | 5.51 | -0.9 | -13 | 1.72 | 1.56 |
| 4593F02051 | 4593G02051 | 51 | 2" | 49.50 | 1.25 | 64.20 | 2.29 | 30 | 420 | 120 | 1740 | 200 | 7.87 | -0.9 | -13 | 2.84 | 1.91 |

Les valeurs ci-dessus sont données pour une utilisation à température ambiante (+/- 20°C) et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.
Tolérance dimensionnelle : nous consulter.



APPLICATIONS



The SILFLON SC® hose is ideal for transferring food, pharmaceutical and cosmetic products in places requiring great flexibility. The smooth inner PTFE eliminates any risk of retention and facilitates its cleaning. Perfect for fittings on the bridging board.

Available in antistatic version with a carbon-filled PTFE inner tube: SILFLON SCA®.

COMPOSITION



- SC Tube: virgin polytetrafluorethylene (PTFE) .
- SCA Tube: antistatic polytetrafluorethylene (PTFE).
- Reinforcement: stainless steel braid (high resistance against stress corrosion).
- External covering: white extruded silicone.

ASSEMBLY POSSIBILITIES



NRS®



CHARACTERISTICS



Extreme flexibility.

DN13 > DN 25 included: maximum length on request.

DN32 > DN51 included: maximum length of 6 m.



+260°C
-60°C

STANDARDS



- Silflon SC® and SCA®: FDA 21 CFR 177.1550, USP class VI, Regulations (EC) 1935/2004 and 10/2011, phthalate free.
- Silflon SCA®: ATEX validation INERIS n°226951-2794891-v1.0.



| Reference SC | Reference SCA | DN | | Ø int | | Ø ext | | Working pressure | | Bursting pressure | | Bend radius | | Vacuum | | Weight | |
|--------------|---------------|----|--------|-------|------|-------|------|------------------|-------|-------------------|------|-------------|------|--------|-----|--------|-------|
| | | mm | inch | mm | inch | mm | inch | bar | PSI | bar | PSI | mm | inch | bar | PSI | kg/m | lb/ft |
| 4593F02013 | 4593G02013 | 13 | 1/2" | 13.40 | 0.50 | 22.00 | 0.71 | 60 | 870.2 | 240 | 3481 | 38 | 1.50 | -0.9 | -13 | 0.41 | 0.28 |
| 4593F02019 | 4593G02019 | 19 | 3/4" | 19.10 | 0.75 | 29.10 | 1.19 | 60 | 870.2 | 240 | 3481 | 50 | 1.97 | -0.9 | -13 | 0.61 | 0.41 |
| 4593F02025 | 4593G02025 | 25 | 1" | 25.50 | 1.00 | 36.40 | 1.47 | 50 | 725.2 | 200 | 2901 | 70 | 2.76 | -0.9 | -13 | 0.95 | 0.64 |
| 4593F02032 | 4593G02032 | 32 | 1 1/4" | 31.80 | 1.25 | 45.30 | 1.78 | 45 | 652.7 | 180 | 2611 | 100 | 3.94 | -0.9 | -13 | 1.36 | 0.91 |
| 4593F02038 | 4593G02038 | 38 | 1 1/2" | 38.10 | 1.50 | 52.10 | 1.81 | 40 | 580.2 | 160 | 2321 | 140 | 5.51 | -0.9 | -13 | 1.72 | 1.56 |
| 4593F02051 | 4593G02051 | 51 | 2" | 49.50 | 1.25 | 64.20 | 2.29 | 30 | 420 | 120 | 1740 | 200 | 7.87 | -0.9 | -13 | 2.84 | 1.91 |

The above values are given for use at room temperature (up to 20°C) and may vary depending on the conditions of use.
Dimensional tolerances: consult us.