

# SUMITUBE® B2

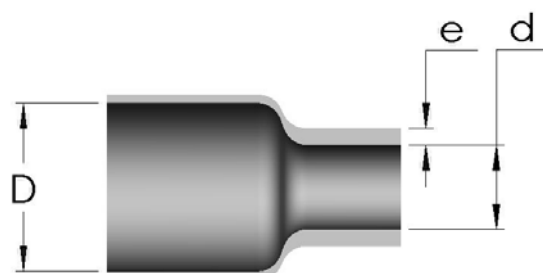
## FICHE TECHNIQUE

**SUMITUBE® B2** est une gaine thermorétractable en polyoléfine réticulée, très flexible, auto-extinguible, qui répond aux spécifications industrielles et militaires les plus sévères, et entre autres aux normes MIL-I-23053 classe 3.

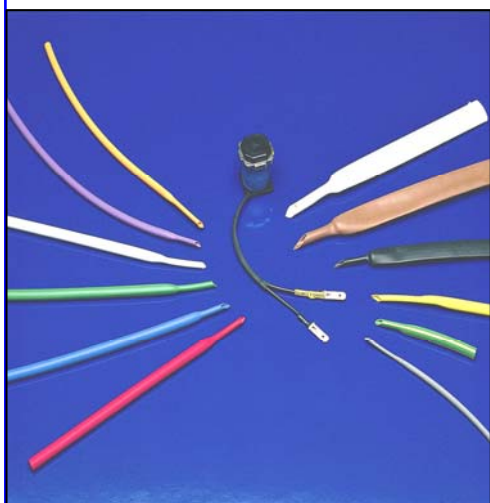
**Température d'utilisation** -55°C à +135°C

**Coloris standard** Noir, jaune, bleu, blanc, rouge.

**Coloris non standard** Nous consulter.



## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



| Référence | Diamètre intérieur (mm)    |                            | Epaisseur de paroi après rétreint (mm) (e) |
|-----------|----------------------------|----------------------------|--|
|           | Minimum avant rétreint (D) | Maximum après rétreint (d) |  |
| B2 120    | 1,2                        | 0,6                        | 0,41 ±0,07                                 |
| B2 160    | 1,6                        | 0,8                        | 0,43 ±0,07                                 |
| B2 240    | 2,4                        | 1,2                        | 0,51 ±0,07                                 |
| B2 320    | 3,2                        | 1,6                        | 0,51 ±0,07                                 |
| B2 480    | 4,8                        | 2,4                        | 0,51 ±0,07                                 |
| B2 640    | 6,4                        | 3,2                        | 0,64 ±0,07                                 |
| B2 950    | 9,5                        | 4,8                        | 0,64 ±0,07                                 |
| B2 1270   | 12,7                       | 6,4                        | 0,64 ±0,07                                 |
| B2 1910   | 19,1                       | 9,5                        | 0,76 ±0,07                                 |
| B2 2540   | 25,4                       | 12,7                       | 0,89 ±0,12                                 |
| B2 3810   | 38,1                       | 19,1                       | 1,02 ±0,15                                 |
| B2 5080   | 50,8                       | 25,4                       | 1,14 ±0,17                                 |
| B2 7620   | 76,2                       | 38,1                       | 1,27 ±0,20                                 |
| B2 10160  | 101,6                      | 50,8                       | 1,40 ±0,22                                 |

# ***SUMITUBE® B2***

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

(Communiquées par le sous contractant)

|   | <b>Valeurs standard</b>       | <b>Normes</b>     |
|---|-------------------------------|-------------------|
| <b>PHYSIQUES</b>  |                               |                   |
| Température d'utilisation                                     | -55°C à +135°C                |                   |
| Température de rétreint                                       | +90°C                         |                   |
| Coefficient de rétreint diamétral                             | 2 : 1                         |                   |
| Coefficient de rétreint longitudinal                          | ±5% maxi.                     | SAE-AMS-DTL-23053 |
| Densité   | 1,35 maxi.                    | ASTM D 792        |
| Allongement à la rupture                                      | 200% mini.                    | ASTM D 638        |
| Résistance à la rupture                                       | 10,3 MPa mini.                | ASTM D 638        |
| Flexibilité à basse température (4h à -55°C)                  | Pas de craquelure             | SAE-AMS-DTL-23053 |
| Allongement à la rupture après vieillissement (168h à +175°C) | 100% mini.                    | SAE-AMS-DTL-23053 |
| Résistance à la flamme (60 sec. maxi)                         | Auto extinguable              | UL224, VW-1       |
| Sécante du module   | 173 MPa maxi.                 | ASTM D 882        |
| <b>ELECTRIQUES</b>  |                               |                   |
| Rigidité diélectrique   | 19,7 kV/mm mini               | ASTM D 876        |
| Résistivité volumique   | 1x10 <sup>14</sup> Ω cm mini. | ASTM D 876        |
| <b>CHIMIQUES</b>  |                               |                   |
| Absorption d'eau  | 0,5% maxi.                    | ASTM D 570        |
| Résistance aux moisissures                                    | Pas de croissance             | ASTM G 21         |
| <b>COUPE / MARQUAGE</b>                                       |                               |                   |
| Sur demande.  |                               |                   |
| <b>CONDITIONNEMENT</b>  |                               |                   |
| En bobine ou en barre de 1,22m.                               |                               |                   |
| <b>SPECIFICATIONS</b>   |                               |                   |
| UL224 125°C 600 V VW-1, CSA C 22.2 N° 198.1, 125°C 600 V.     |                               |                   |
| SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1.                                 |                               |                   |

*Nous certifions que les valeurs communiquées sont données avec le plus d'exactitude possible. Néanmoins, l'utilisation de ces valeurs relève de la seule responsabilité du client et ne saurait en aucun cas remplacer un test dans les conditions réelles d'utilisation du produit. L'évaluation doit être faite par l'utilisateur pour déterminer la compatibilité de ce produit avec une utilisation spécifique. Gremco ne saurait être tenu responsable pour toute perte ou défaut résultant de l'utilisation bonne ou mauvaise de ce produit.*