

Jointes moulés résistants au NBC (Nucléaire, Bactériologique et chimique)



Les jointes bi-matière moulés proposés pour des applications NBC sont composés d'une partie conductrice accolée à une partie isolante en fluoro-carbone.

La partie conductrice est un silicone chargé de particules métalliques (aluminium argenté, cuivre argenté, argent) assurant une excellente continuité électrique. Les matières utilisées sont conformes aux exigences de la norme MIL G 83528.

La partie isolante en fluoro-carbone offre les caractéristiques suivantes :

- Très bonnes propriétés mécaniques. Résistance au déchirement, rémanence à la compression, gamme de dureté adaptable à celle des produits conducteurs.
- Excellente tenue aux produits chimiques (acides, solvants, hydrocarbures, huiles...)
- Très faible perméabilité aux gaz. Très bonne stabilité à l'hydrolyse.
- Excellent comportement aux agressions climatiques (oxydation, ozone, vieillissement à la lumière solaire).
- Excellente résistance bactériologique.
- Excellentes propriétés à la flamme.
- Utilisation dans une gamme de température très large (-25°C à +200°C). Possibilité d'utilisation en très basse température (jusqu'à -40°C) pour certains grades.