

## CAPSULE POUR THERMO BOUTON

La Capsule pour Thermo Bouton permet de protéger les Thermo Boutons de l'humidité, des solvants et de la pression. Elle est formée d'une base à cavité permettant de placer un Thermo Bouton, une deuxième partie en vis avec un anneau permettant de sceller la fermeture, et une partie supérieure possédant deux vis en acier inoxydable pour attacher la capsule à un câble pour, par exemple, mesurer la température aux niveaux différents dans un liquide.

La base, la vis et la partie supérieure sont en Polyphénylène Sulfide ou Polysulfure de phénylène (PPS). Cette matière a été choisie pour ses propriétés mécaniques (elle reste stable pendant les expositions longues et courtes à de hautes températures), sa résistance aux flammes et sa résistance chimique remarquables (la vapeur, les carburants et les acides). Bien que le PPS soit pratiquement insoluble en dessous de 200°C, il peut être attaqué par des hydrocarbures chlorés. L'anneau en silicone correspond aux qualités du PPS en termes de température et de produits chimiques. De plus, il résiste à la lumière du soleil, l'ozone, l'oxygène et les rayons UV.

### Applications:

- Stérilisations en autoclave
- Suivi de température en eau de mer
- Suivi de température de boissons
- Recherche scientifique

