

## Elastomère de Silicone

### Profils avec forme en silicone

Nous avons près de 4000 outillages d'extrusion de profilés de silicone différents, comprenant des formes comme les 'T', 'h', 'e', 'P', 'L', 'U', 'OO', autoclave, racleur, etc.

La fabrication standard pour nos profilés de silicone est en silicone compact 65 Shore A translucide, bien que nous pouvons fabriquer de 20 à 85 Shore A en n'importe laquelle couleur de base ou selon la norme RAL à partir de 25 kg, ainsi comme les couleurs luminescentes, fluorescentes et métallisées.

Notre procédé de fabrication pour extrusion de silicone nous permet de fournir toute forme selon un croquis ou un échantillon en rouleaux de différentes longueurs (25m, 50m, 100m, 250m et 500m). Autres mesures et des pièces coupées à partir de 1mm de long sont possibles sous commande.

Avec un délai de livraison inférieur à deux semaines dans une très grande gamme de profilés et de bourrelets de silicone en tous types de silicones, nous offrons le meilleur service sur le marché: silicone standard isolante (VMQ), silicone conducteur, silicone pour vapeur, fluorosilicone (FVMQ), silicone pour très hautes températures (THT), silicone pour basses températures (PVMQ), silicone aux sels de platine, silicone alimentaire selon la norme FDA (CFR21 section 177.2600), BgVV (recommandation XV) et silicone de qualité médicale selon la norme USP classe VI.

Comme principales vertus du matériel on fait remarquer la stabilité dimensionnelle à hautes et/ou basses températures, avec un rang de travail de -50°C jusqu'à +220°C en silicone standard, pouvant arriver à -90°C jusqu'à +315°C de façon constante pour certaines formulations spéciales; excellent isolant électrique, stérilisable et hygiénique, non adhérent, bonne résistance chimique, transparent et possibilité de colorer.

Les principales applications des profilés de silicone sont les joints d'étanchéité dans tout types d'industries et processus, bien qu'on puisse dire que les champs d'applications dans l'industrie sont presque infinis, ils s'utilisent comme isolant électrique, joints pour porte de fours comme isolant thermique, joint d'étanchéité dans les profils à cloison en aluminium, joints non toxiques pour l'industrie alimentaire, joints gonflables pour autoclaves, joints pour les autoclaves de teinturerie, profilés et joints d'étanchéité pour l'industrie d'illumination, profilés de soudure dans la fabrication de sacs en plastique, profilés enjoliveurs pour toutes les industries grâce à la grande gamme de couleurs possibles, joints pour réacteurs nucléaires (PVMQ), joints de dilatation, etc.

Veillez nous consulter pour la fabrication de joints soudés sur mesure de toutes dimensions à partir de nos profils en silicone.

