

Elastomère de Silicone

Profilés en silicone spongieux

En extrusion de profilés et bourrelets de silicone spongieux notre standard est en couleur blanc cassé avec une densité de 0,25 gr/cm³, bien que nous pouvons fabriquer d'autres couleurs, à partir d'une quantité minimum, avec des densités de 0,3 gr/cm³, 0,4 gr/cm³, 0,5 gr/cm³, 0,6 gr/cm³ et 0,8 gr/cm³.

Nous fabriquons par extrusion des profils de silicone spongieux de toute forme, joncs en mousse de silicone à partir de 2mm jusqu'à 75mm en diamètre, profilés rectangulaires et carrés de 2mm x 2mm jusqu'à 75mm x 75mm et les tuyaux à partir de 2mm diamètre intérieur à 100mm de diamètre extérieur.

Notre procédé de fabrication 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.

Nous avons des formulations spéciales pour haute température (jusqu'à +250°C) et pour contact alimentaire (FDA).

¿Quand utiliser un profilé de silicone spongieux au lieu d'un profilé de silicone compact?

Certes il n'y a pas de manuel à ce sujet, mais notre conseil serait de les utiliser dans les applications où il faut absorber des différences en tolérances de matériels qu'on doit souder/sceller, ou bien parce qu'on doit comprimer le matériel de façon importante et on a besoin d'une bonne élasticité. Notre conseil est de ne pas utiliser les profilés de silicone spongieux dans les procédés avec un effort mécanique.

Veuillez nous consulter pour la fabrication de joints soudés de toutes mesures à partir de nos profils de silicone spongieux.

