

Septum et/ou Septa

'STERNE fabricant de membrane silicone pour répondre au besoin du marché septum'

Produit incontournable des secteurs médicaux, et pharmaceutiques, le septum ou les septa garantissent l'aseptisation et font office de « cloison ». Ces membranes auto-obturantes en silicone permettent ainsi de maîtriser le risque de contamination.

Le septum est ainsi utilisé pour obstruer des flacons ou contenant. Une seringue est alors employée pour ajouter ou extraire un produit ; la membrane permettant ainsi une utilisation multiple tout en maintenant un environnement suffisamment stérile pour des produits qui doivent être « re-sceller », comme des flacons échantillons de laboratoires, etc... D'autres applications parmi tant d'autres, existent comme les port-a-cath ou chambres implantables (utilisés notamment dans le cadre de chimiothérapie) qui permettent d'améliorer le confort des patients minimisant les traumatologies intraveineuses (0 trauma sur des tests de plus de 1000 impacts).



C'est par ses propriétés techniques et son excellente capacité d'auto cicatrisation, optimisée par des mises en contrainte (compression) lors du positionnement de la membrane, que la société Sterne a su exploiter son silicone et ses procédés de fabrication sur de telles applications. Sterne possède des environnements dédiés à la fabrication de dispositifs médicaux (salle blanche ISO 6 et ISO 8) et transforme le silicone dans le respect des exigences des autorités : USP Classe VI, FDA, ISO 10 993.

Avec plus de 20 ans d'expérience dans les silicones, la société Sterne a la capacité de répondre aux différents besoins des professionnels qui ont recours aux septa, moulés suivant différentes formes et caractéristiques techniques.

Silicone Performance

Septum and/or Septa

'STERNE manufacturer of silicone membrane to meet septum market needs'

A must product in medical and pharmaceutical sectors, septum or septa ensure asepsis and act like « partition ». These self-sealing silicone membranes allow to master infection risks.

Septum is used to block flasks or containers. Thus, syringes are used to add or extract some product from the flasks; the silicone membrane allows several uses while the environment is maintained as sterile for products which have to be resealed such as laboratory flasks and so on... A wide panel of uses exist, « port » or IVAD (Implantable Vascular Access Device) are a case in point (mainly used in the context of chemotherapy). These devices allow to improve patient comfort reducing intravenous traumatologies (0 trauma on more than 1000 impacts test).



Due to its technical properties and its excellent capacity of self-healing, , optimized while setting constraints (compression) during membrane positioning, the company Sterne exploits its silicone and its knowledge on such applications. Sterne owns dedicated environment to manufacture medical devices (ISO 6 and ISO 8 clean rooms) and makes silicone products in compliance with authority requirements: USP Class VI, FDA, ISO 10 993.

With more than 20 years of experience in the silicone manufacturing, Sterne is able to meet customers needs who are using septa, molded according to various shapes and technical criteria.