

LE SILICONE DANS L'INDUSTRIE : ET SI BORFLEX® SPCV VOUS OUVRAIT DE NOUVELLES POSSIBILITÉS ?

SOMMAIRE

1. Le silicone, un matériau aux propriétés exceptionnelles
2. L'expertise BORFLEX® SPCV en silicone LSR
3. Les avantages du LSR : transparence et performance
4. Qualité, alimentarité et exigences pharmaceutiques
5. Production en grande série et rapidité d'exécution
6. Le prototypage 3D : gain de temps et de coûts
7. Un partenaire de confiance pour vos projets silicone

Le silicone s'est imposé comme un matériau incontournable dans l'industrie moderne grâce à ses propriétés uniques : résistance, flexibilité, stabilité et polyvalence. Chez **BORFLEX® SPCV**, nous avons fait de cette matière un véritable levier d'innovation. Notre expertise, notamment dans la **transformation du LSR (Liquid Silicone Rubber)**, nous permet de concevoir des **pièces techniques sur mesure**, répondant aux exigences les plus strictes des secteurs **pharmaceutique, alimentaire, médical, industriel ou électronique**.

De la conception à la production en grande série, en passant par le **prototypage 3D** et les **contrôles qualité rigoureux**, BORFLEX® SPCV s'engage à fournir des solutions performantes, fiables et durables.

Découvrez ci-dessous comment notre savoir-faire en silicone et LSR fait la différence.

1. Le silicone, un matériau aux propriétés exceptionnelles

Souple, résistant, colorable, isolant ... le silicone est un véritable **caméléon industriel**. Utilisé dans une multitude d'applications, il offre une résistance incomparable aux températures extrêmes, aux UV, aux milieux salins et aux environnements exigeants.



2. L'expertise BORFLEX® SPCV en silicone et LSR



Chez **BORFLEX® SPCV**, nous transformons le silicone chaque jour pour concevoir des pièces techniques sur mesure, répondant aux besoins spécifiques de nos clients.

Grâce à **plus de 35 ans d'expérience dans le LSR (Liquid Silicone Rubber)**, nos équipes maîtrisent parfaitement la transformation de ce matériau d'exception, garantissant des produits à la fois précis, performants et durables.

3. Les avantages du LSR : transparence et performance

Le **LSR** est le **seul élastomère transparent**, offrant une pureté visuelle et une homogénéité exceptionnelle.

Cette propriété unique le rend idéal pour :

- les contrôles visuels dans les procédés industriels,
- les applications médicales ou pharmaceutiques,
- les produits alimentaires nécessitant une conformité stricte.



Le LSR résiste à des températures allant de **-110°C à +315°C**, est très **souple**, peut être **coloré à la demande**, **isolant**, et même **agréé pour l'eau potable**.

4. Qualité, alimentarité et exigences pharmaceutiques

La qualité est au cœur de notre démarche.

Nos process sont conformes aux **Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF)** et respectent les **cahiers des charges pharmaceutiques** les plus rigoureux.

BORFLEX® SPCV met en œuvre des **formulations spécifiques** et un **contrôle qualité permanent** afin d'assurer une conformité totale pour :

- les applications alimentaires,
- pharmaceutiques,
- médicales,
- et industrielles critiques.

5. Production en grande série et rapidité d'exécution

Nos outils de production permettent :

- une **fabrication en grandes séries** avec un haut niveau de répétabilité,

- une **réactivité optimale** pour les demandes urgentes,
- des **délais réduits** sans compromis sur la qualité,
- un **suivi rigoureux** de chaque lot produit.

BORFLEX® SPCV associe **savoir-faire industriel** et **flexibilité** pour répondre efficacement à toutes les exigences de ses clients : Site certifié ISO 9001v2015

6. Le prototypage 3D : gain de temps et de coûts

Grâce à notre **service de prototypage 3D**, nous accélérons le développement de vos produits :

- validation rapide des concepts,
- réduction des coûts de mise au point,
- optimisation du design avant industrialisation.

Une approche agile qui permet de passer plus vite de l'idée à la production série.

7. Un partenaire de confiance pour vos projets silicone

Des **joints toriques les plus simples** aux **pièces techniques complexes en LSR**, BORFLEX® SPCV conçoit et fabrique vos composants avec le même engagement :

- **Fiabilité,**
- **Performance,**
- **Durabilité,**
- **Qualité certifiée.**

Avec BORFLEX® SPCV, vous bénéficiez d'un **partenaire local, réactif et expert**, capable de vous accompagner de la conception à la production.

Vous cherchez une solution sur mesure pour vos pièces en silicone ou LSR ?

Contactez-nous !

www.borflex-group.com

info@borflex-group.com