



Tissus Enduits Élastomères

Le savoir-faire en formulation élastomère
au service de vos applications les plus exigeantes

CATALOGUE

Version 2026.04



LE GROUPE

Le groupe BORFLEX est une holding française, fabricante de caoutchouc, polyuréthane, composite, et TPE. Elle est spécialisée dans les petites et grandes séries pour tout type d'industrie.

BORFLEX à une présence européenne grâce à ses onze sites français, et son site en Suisse. Ses bureaux d'études vous accompagnent dans tous vos projets d'innovation et de conception de produits sur mesure.

Leader dans l'enduction de tissus techniques sur mesure, nous maîtrisons des procédés tel que le raclage. L'entreprise propose des solutions d'enduction à une ou deux faces, avec des dépôts d'élastomère allant de 30 g/m² à plusieurs centaines de grammes. Cette flexibilité permet de répondre précisément aux exigences variées des clients, garantissant des produits adaptés à chaque application.



Olivier QUINTIN, Président

Quelques références :

46

RÉFÉRENCES
CATALOGUE

5

ENJEUX
CLIENTS

8

FAMILLES
ÉLASTOMÈRES

6

DOMAINES
D'APPLICATIONS



Résistance Thermique & Feu



Résistance Chimique



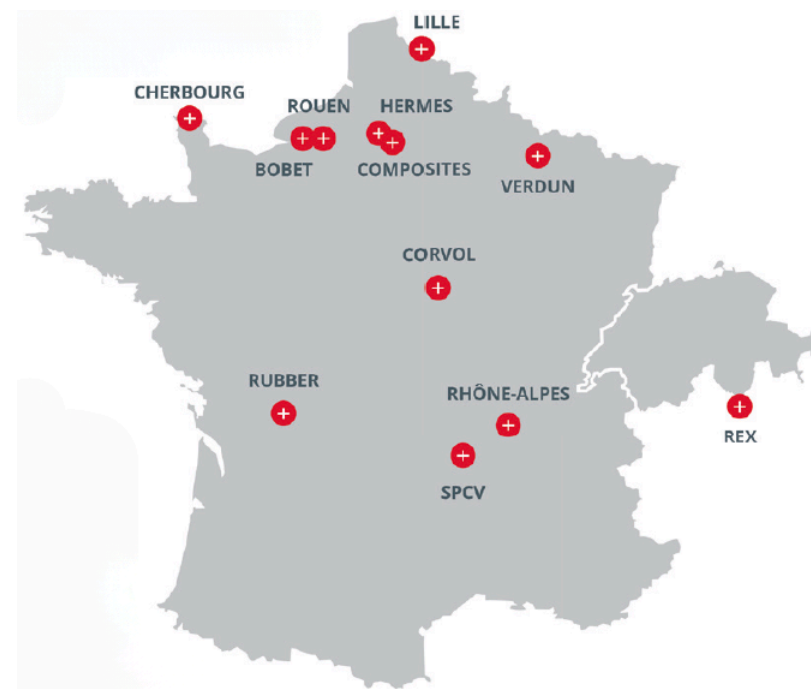
Résistance Gaz



Résistance Hydrocarbure



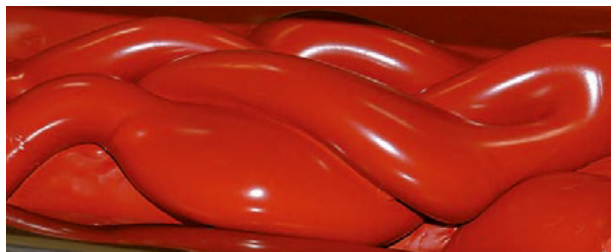
Résistance Abrasion



TISSUS ENDUITS ÉLASTOMÈRE

À la pointe de la technologie en 65 ans, le groupe BORFLEX® est devenu un concentré d'expérience et de savoir-faire. Nous intégrons vos enjeux à chaque développement de vos projets.

✓ ÉLASTOMÈRES



- Caoutchouc naturel
- Butyl
- Polychloroprène
- Silicone
- Epichlorhydrine
- Nitrile
- Polyuréthane
- CSM / Hypalon®
- Vamac®
- Viton®
- EPDM
- etc.
- **Formulations sur mesure**

✓ TISSUS



- Coton
- Polyester
- Polyamide
- Tissus de verre
- Aramide (Kevlar®, Twaron®, Nomex®)
- etc.
- **Simple face (SF) ou double face (DF)**

✓ Caractéristiques disponibles

- Ignifuge
- Antistatique
- Conducteur
- Thermocollant
- Film de protection intégré
- Contrecollage maille
- **Options multicouches**

RÉSISTANCE THERMIQUE & FEU

BORFLEX® développe des solutions de tissus enduits afin d'assurer la performance, la durabilité et la sécurité de vos assemblages selon vos enjeux spécifiques. Le groupe intervient de la conception au prototypage jusqu'à la production série.



Thermique & Feu



Résistance Thermique & Feu

Nos tissus enduits thermique et feu sont conçus pour tenir là où les autres cèdent. Formulations silicone, Vamac® et CSM pour les applications soumises à chocs thermiques répétés, flammes directes et environnements mixtes thermique-chimique.



Sécurité

- Auto-extinguible
- FAR25
- M0 et M1
- Fumées non toxiques



Les +

- -40 °C à +200 °C selon enduit
- Résistance UV & intempéries
- Durabilité exceptionnelle

RÉSISTANCE THERMIQUE & FEU

Référence / Désignation		FACES		TYPE DE TISSU				ÉLASTOMÈRE / REVÊTEMENT							
Réf.	Désignation	SF (1 face)	DF (2 faces)	Tissu de verre	Tissu polyester	Tissu Nomex	Tissu Aramide	Silicone	Silicone ignifuge	Viton	Néoprène	CSM	CSM ignifuge	PU ignifuge	VAMAC Silicone
05/31-805/000	Tissu polyester SF / Silicone	✓			✓			✓							
10/08B-806/000	Maille Aramide/Polyester SF / Silicone	✓					✓	✓							
14/17B-807/100	Tissu Nomex SF / CSM	✓				✓						✓			
15/09-110/000	Tissu Nomex SF / Viton	✓				✓				✓					
83/05B-790/000	Tissu de verre SF / Silicone	✓		✓				✓							
88/81-807/100	Tissu Nomex SF / CSM ignifuge	✓				✓							✓		
91/40-910/000	Tissu de verre SF / Silicone ignifuge	✓		✓					✓						
03/38C-790/790	Tissu de verre DF / Silicone		✓	✓				✓							
09/07-120/120	Tissu de verre DF / Viton		✓	✓						✓					
10/24-110/110	Tissu de verre DF / Silicone ignifuge		✓	✓					✓						
18/20-790/790	Tissu de verre DF / Silicone		✓	✓				✓							
19/07-790/790	Tissu de verre DF / Silicone		✓	✓				✓							
19/22-810/910	Tissu de verre DF / Néoprène		✓	✓							✓				
21/04-910/110	Tissu de verre DF / Silicone ignifuge		✓	✓					✓						
21/05-910/910	Tissu de verre DF / Silicone ignifuge		✓	✓					✓						
25/12-504/520	Toile Aramide DF / VAMAC - Silicone		✓				✓								✓
81/18K-806/806	Tissu de verre DF / Silicone ignifuge		✓	✓					✓						
88/64C-910/910	Tissu de verre DF / Néoprène		✓	✓							✓				
91/19-910/910	Tissu de verre DF / Viton		✓	✓						✓					
93/79D-806/806	Tissu de verre DF / PU ignifuge		✓	✓										✓	

LÉGENDE :



= SF ou DF



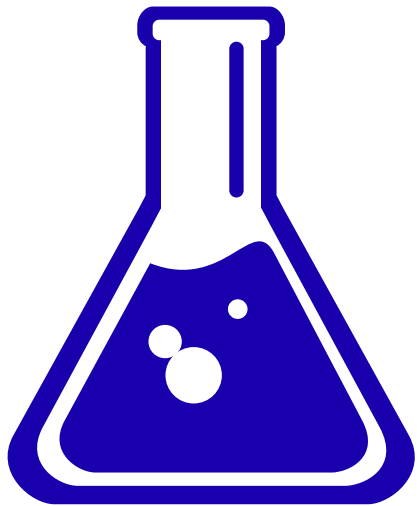
= Type de tissu



= Élastomère / Revêtement

RÉSISTANCE CHIMIQUE

BORFLEX® développe des solutions de tissus enduits afin d'assurer la performance, la durabilité et la sécurité de vos assemblages selon vos enjeux spécifiques. Le groupe intervient de la conception au prototypage jusqu'à la production série.



Chimique

✓ Résistance Chimique

Face aux agents chimiques agressifs, nos tissus enduits Viton® (FKM), CSM et AEM maintiennent leur intégrité structurelle et leur étanchéité dans les environnements les plus hostiles. Le Viton® est la référence mondiale pour la résistance aux acides et solvants halogénés.

✓ Agents ciblés

- Acides forts (H_2SO_4 , HCl , HNO_3)
- Bases concentrées
- Solvants aromatiques & halogénés
- Oxydants puissants

✓ Les +

- Tenue $-20\text{ °C} \rightarrow +200\text{ °C}$
- Zéro perméation

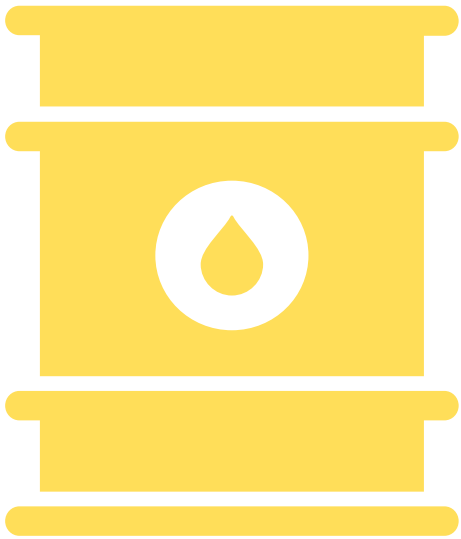
RÉSISTANCE CHIMIQUE

Référence / Désignation		FACES		TYPE DE TISSU			ÉLASTOMÈRE / REVÊTEMENT					
Réf.	Désignation	SF (1 face)	DF (2 faces)	Tissu de verre	Tissu polyester	Tissu Nomex	Viton	Viton antistatique	Viton conducteur	CSM	CSM ignifuge	CSM ignifuge conducteur
05/40B-730/910	Tissu polyester SF / Viton	✓			✓		✓					
15/09-110/000	Tissu Nomex SF / Viton	✓				✓	✓					
09/07-120/120	Tissu de verre DF / Viton		✓	✓			✓					
09/22-294/110	Tissu polyester DF / CSM ignifuge conducteur - PU		✓		✓							✓
10/38-910/910	Tissu polyester DF / Viton antistatique		✓		✓			✓				
15/26-508/508	Tissu de verre DF / CSM		✓	✓						✓		
15/26-511/511	Tissu de verre DF / CSM		✓	✓						✓		
15/26-818/810	Tissu de verre DF / CSM		✓	✓						✓		
89/47-110/170	Tissu polyester DF / CSM ignifuge - Butyl		✓		✓						✓	
91/19-910/910	Tissu de verre DF / Viton		✓	✓			✓					
99/12-910/910	Tissu polyester DF / Viton conducteur		✓		✓				✓			

LÉGENDE : ✓ = SF ou DF ✓ = Type de tissu ✓ = Élastomère / Revêtement

RÉSISTANCE HYDROCARBURE

BORFLEX® développe des solutions de tissus enduits afin d'assurer la performance, la durabilité et la sécurité de vos assemblages selon vos enjeux spécifiques. Le groupe intervient de la conception au prototypage jusqu'à la production série.



**Hydrocarbures ·
Huiles**



Hydrocarbures · Huiles

Huiles minérales, carburants, graisses : nos tissus enduits spécifiques offrent une imperméabilité et une stabilité dimensionnelle au contact des fluides industriels les plus agressifs.



Fluides ciblés

- Huiles moteur & hydrauliques
- Carburants · Graisses
- Fluides biodégradables



Les +

- Résistance à l'éclatement (DF)
- -30 °C → +175 °C (AEM)

RÉSISTANCE HYDROCARBURE

Référence / Désignation		FACES		TYPE DE TISSU						ÉLASTOMÈRE / REVÊTEMENT											
Réf.	Désignation	SF (1 face)	DF (2 faces)	Tissu polyester	Tissu Aramide	Tissu Kevlar	Tissu polyamide	Tissu coton	Tissu coton/polyester	Viton	Viton PU	Viton Butyl	Viton Néoprène	Viton antistatique	Viton conducteur	Viton ignifuge	Néoprène	NBR (NV)	NBR semi vulcanisé	Élastomère synthétique (AEM)	Bromobutyl ignifuge
05/40B-730/910	Tissu polyester SF / Viton	✓		✓						✓											
15/11-596/000	Tissu Aramide SF / Élastomère synthétique (base AEM)	✓			✓															✓	
19/06-295/000	Tissu polyester SF / Viton	✓		✓						✓											
96/56B-557/000	Tissu polyester SF / Bromobutyl ignifuge	✓		✓																	✓
04/01-520/661	Tissu Aramide DF / Viton - CSM ignifuge		✓		✓																
05/14B-910/810	Tissu polyester DF / Néoprène		✓	✓													✓				
07/14-635/635	Tissu polyester DF / Néoprène - CSM (NV)		✓	✓																	
10/29C-295/810	Tissu polyester DF / Viton - PU		✓	✓							✓										
10/38-910/910	Tissu polyester DF / Viton antistatique		✓	✓										✓							
11/28-910/910	Tissu coton/polyester DF / NBR semi vulcanisé poudre		✓						✓										✓		
11/30-520/100	Tissu Aramide DF / Viton - PU		✓		✓						✓										
12/25-170/170	Tissu polyamide DF / Néoprène		✓				✓										✓				
14/06-110/110	Tissu coton DF / NBR (NV)		✓					✓										✓			
15/12-806/596	Tissu Aramide DF / Élastomère synthétique (base AEM)		✓		✓															✓	
18/10-295/810	Tissu polyester DF / Viton - Néoprène + film		✓	✓									✓								
21/09-170/110	Tissu polyester DF / Viton - Butyl		✓	✓								✓									
23/11-910/295	Tissu polyester DF / Viton ignifuge sous couche Butyl		✓	✓												✓					
98/14B-520/100	Tissu Kevlar DF / Viton - PU thermocollant		✓			✓					✓										
99/12-910/910	Tissu polyester DF / Viton conducteur		✓	✓											✓						
LÉGENDE :		✓	= SF ou DF		✓	= Type de tissu					✓	= Élastomère / Revêtement									

RÉSISTANCE GAZ

BORFLEX® développe des solutions de tissus enduits afin d'assurer la performance, la durabilité et la sécurité de vos assemblages selon vos enjeux spécifiques. Le groupe intervient de la conception au prototypage jusqu'à la production série.



Gaz



Gaz

Gaz sous pression : nos tissus enduits spécifiques offrent une imperméabilité et une stabilité dimensionnelle au contact des fluides industriels les plus agressifs.



Fluides ciblés

- Gaz sous pression



Les +

- Résistance à l'éclatement (DF)
- -30 °C → +175 °C (AEM)

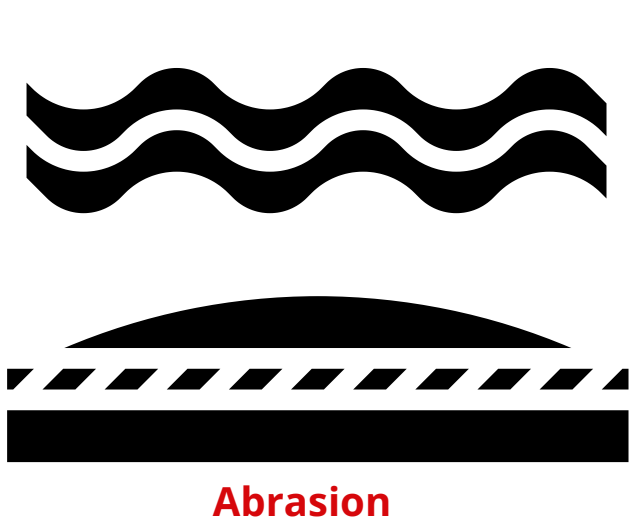
RÉSISTANCE GAZ

Référence / Désignation		FACES		TYPE DE TISSU						ÉLASTOMÈRE / REVÊTEMENT											
Réf.	Désignation	SF (1 face)	DF (2 faces)	Tissu polyester	Tissu Aramide	Tissu Kevlar	Tissu polyamide	Tissu coton	Tissu coton/polyester	Viton	Viton PU	Viton Butyl	Viton Néoprène	Viton antistatique	Viton conducteur	Viton ignifuge	Néoprène	NBR (NV)	NBR semi vulcanisé	Élastomère synthétique (AEM)	Bromobutyl ignifuge
05/40B-730/910	Tissu polyester SF / Viton	✓		✓						✓											
15/11-596/000	Tissu Aramide SF / Elastomère synthétique (base AEM)	✓			✓															✓	
19/06-295/000	Tissu polyester SF / Viton	✓		✓						✓											
96/56B-557/000	Tissu polyester SF / Bromobutyl ignifuge	✓		✓																	✓
04/01-520/661	Tissu Aramide DF / Viton - CSM ignifuge		✓		✓																
05/14B-910/810	Tissu polyester DF / Néoprène		✓	✓													✓				
07/14-635/635	Tissu polyester DF / Néoprène - CSM (NV)		✓	✓																	
10/29C-295/810	Tissu polyester DF / Viton - PU		✓	✓							✓										
10/38-910/910	Tissu polyester DF / Viton antistatique		✓	✓										✓							
11/28-910/910	Tissu coton/polyester DF / NBR semi vulcanisé noué		✓						✓										✓		
11/30-520/100	Tissu Aramide DF / Viton - PU		✓		✓						✓										
12/25-170/170	Tissu polyamide DF / Néoprène		✓				✓										✓				
14/06-110/110	Tissu coton DF / NBR (NV)		✓					✓										✓			
15/12-806/596	Tissu Aramide DF / Elastomère synthétique (base AEM)		✓		✓															✓	
18/10-295/810	Tissu polyester DF / Viton - Néoprène + film		✓	✓									✓								
21/09-170/110	Tissu polyester DF / Viton - Butyl		✓	✓								✓									
23/11-910/295	Tissu polyester DF / Viton ignifuge sous couche Butyl		✓	✓								✓				✓					
98/14B-520/100	Tissu Kevlar DF / Viton - PU thermocollant		✓			✓					✓										
99/12-910/910	Tissu polyester DF / Viton conducteur		✓	✓											✓						

LÉGENDE :
✓ = SF ou DF ✓ = Type de tissu ✓ = Élastomère / Revêtement

RÉSISTANCE ABRASION

BORFLEX® développe des solutions de tissus enduits afin d'assurer la performance, la durabilité et la sécurité de vos assemblages selon vos enjeux spécifiques. Le groupe intervient de la conception au prototypage jusqu'à la production série.



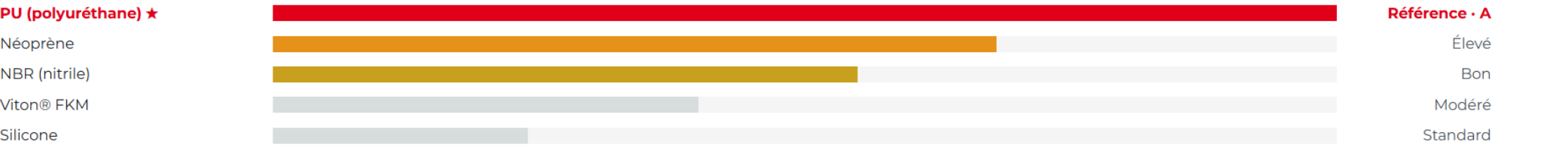
✓ Résistance à l'Abrasion

Le PU (polyuréthane) est le standard de référence en résistance à l'abrasion parmi les élastomères : durabilité de surface supérieure, tenue au pelage et au frottement.

✓ Applications

- Convoyeurs industriels
- EPI & protections
- Revêtements anti-usure

Résistance comparative à l'abrasion par famille élastomère - Indice



RÉSISTANCE ABRASION

Référence / Désignation		FACES		TYPE DE TISSU		ÉLASTOMÈRE / REVÊTEMENT	
Réf.	Désignation	SF (1 face)	DF (2 faces)	Tissu polyester	Tissu polyamide	PU thermocollant	Néoprène
10/16-910/910	Tissu polyester DF / PU thermocollant - PU		✓	✓		✓	
12/25-170/170	Tissu polyamide DF / Néoprène		✓		✓		✓
LÉGENDE :		✓	= SF ou DF	✓	= Type de tissu	✓	= Élastomère / Revêtement

GAMME COMPLÈTE

Élastomères disponibles

Famille élastomère	Tissu support	Caractéristique principale	Enjeu prioritaire
Silicone	Verre · Aramide · Polyester	Thermique -60 °C → +200 °C	Thermique / Feu
Viton® (FKM)	Verre · Polyester · Nomex	Résistance chimique maximale	Chimique / Hydrocarbures
AEM (Vamac®)	Aramide DF/SF	Huiles + thermique combinés	Hydrocarbures / Gaz
Néoprène	Polyester · Polyamide · Verre	Polyvalence & durabilité	Chimique / Abrasion
CSM (Hypalon)	Polyester · Nomex · Verre	Résistance acides + UV	Chimique / Thermique
Polyuréthane (PU)	Polyester DF	Abrasion maximale + thermocollant	Abrasion
NBR (Nitrile)	Coton · Coton/Polyester	Huiles & hydrocarbures	Hydrocarbures
Butyl / Bromobutyl	Polyester DF/SF	Gaz & résistance chimique	Gaz / Chimique

GAMME COMPLÈTE

✓ Nos services

- **Bureau d'études dédié :** conception et développement sur mesure
- **Laboratoire de formulation :** plus de 65 ans d'expertise mélanges
- **Capacité de test et qualification** des mélanges et des tissus
- **Prototypage rapide :** de l'échantillon à la présérie
- **Découpe** et transformation à façon
- **Formulations** répondant aux cahiers des charges clients

✓ Nos produits



✓ Vos confections

