



[www.borflex.fr](http://www.borflex.fr) - [www.borflex-group.com](http://www.borflex-group.com)

Disposant de moyens importants dans le développement de mélanges élastomères sur mesure, **BORFLEX** excelle aujourd'hui pour développer des mélanges dédiés à l'étanchéité fluviale.

**BORFLEX** est créateur de solutions pour des applications hydromécaniques dans le domaine de l'étanchéité statique et dynamique lente.

## **RUBBERFLOW**®

*Gamme d'élastomères  
pour l'étanchéité fluviale*



### DES SOLUTIONS AU SERVICE DE L'ÉTANCHÉITÉ FLUVIALE

RUBBERFLOW® est une gamme d'élastomères spécialement créée pour des applications liées à l'étanchéité fluviale. En plus de l'étanchéité, les élastomères doivent remplir plusieurs fonctions essentielles :

- ▶ la résistance à l'abrasion,
- ▶ la résistance au déchirement,
- ▶ la tenue à la déformation,
- ▶ la tenue à la chaleur et au froid,
- ▶ la tenue aux hydrocarbures,
- ▶ la déformation rémanente après compression,
- ▶ le vieillissement,
- ▶ la tenue à l'ozone et aux UV,
- ▶ etc.

Les mélanges de la gamme RUBBERFLOW® répondent aux cahiers des charges des principaux donneurs d'ordre (EDF, VNF, CNR, etc.).

### LES APPLICATIONS SONT MULTIPLES

Les mélanges élastomères de la gamme RUBBERFLOW® peuvent être utilisés pour des fonctions d'étanchéité à différents niveaux :

- ▶ Vannes d'amont
- ▶ Défenses de quai
- ▶ Bajoyer
- ▶ Glissières
- ▶ Vannes de fond
- ▶ Clapet
- ▶ Vannes secteur
- ▶ Stations de pompage
- ▶ Batardeaux
- ▶ Bateau-porte
- ▶ Vantaux d'écluse
- ▶ Etc.

### DES PRESTATIONS SUR MESURE

- ▶ Profils toutes dimensions (jusqu'à 70kg/ml)
- ▶ Élimination du collage (moulage des angles pour une parfaite étanchéité)
- ▶ Transport en caisse spéciale
- ▶ Accompagnement sur chantier

### DONNÉES TECHNIQUES SUR LE RUBBERFLOW® 700

Le RUBBERFLOW® 700 est un mélange élastomère à base de chloroprène (CR).

Propriétés	Norme	Spécification
Nature chimique du polymère de base	-	CR
Dureté Shore A 3 s (Points)	NF ISO 7619-1	> 62
Contrainte maximale (MPa)	NF ISO 37	> 10
Contrainte à 100% d'allongement (MPa)	NF ISO 37	> 3
Allongement à la rupture (%)	NF ISO 37	> 300
Résistance au déchirement pantalon (kN/m)	NF ISO 34-1	> 3
Indice de résistance à l'abrasion (%)	NF ISO 4649	> 60
Déformation rémanente à la compression (%)	NF ISO 815-1	< 20

Valeurs fournies à titre indicatif. Les résultats figurant sur cette fiche sont issus de la moyenne des résultats obtenus lors des essais. Borflex assure la mise à jour de ses fiches techniques dont la demande est à l'initiative du client.

BORFLEX garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé conformément aux exigences normatives. BORFLEX n'ayant aucun contrôle sur l'utilisation du produit, aucune garantie ne peut être donnée sur quelque application.

### VOTRE CONTACT BORFLEX

Tél : +33 (0)3 44 07 64 44 - Fax : +33 (0)3 44 03 28 15

E-mail : borflex-hermes@borflex.fr

Z.I. de l'Isle - 60370 HERMES (France)



Bateau-porte



Défense de quai



Écluse