

Depuis 1970



Confection et découpe de joints d'étanchéité, pièces moulées

La société Feyel œuvre dans le domaine de l'étanchéité
et couvre l'ensemble des secteurs de l'industrie

agro-alimentaire,

automobile,

industrie lourde,

énergie,

chimie,

...

www.feyel.fr



MATIÈRES ET PRODUITS

Un stock important et varié



Étanchéité et Isolation thermique

Application générale :

Isolation haute température, Étanchéité gaz chaud basse pression. Isolation secondaire fours. Ecran thermique pare flamme. Complexe isolation thermique. Sous forme de carton, papier, feutre, board, nappe...

Graphites

Pour une application associée haute température, haute pression

Graphite pur sans renfort,
Graphite pur avec renfort tôle lisse,
Graphite pur avec renfort tôle à picots,
Graphite pur avec renfort tôle multicouches EP 0.5 à 4MM

Feutres

Pour application étanchéité, refendage, essuyage, polissage, lubrification...
Feutre de laine ou feutre synthétique d'une densité de 250 à 600 KG/M3 disponibles en rouleau, plaque, bande, joint...
Adhésivé ou non, enduit ou non

Mica

Pour application haute température



Les cordes et profilés



En toutes qualités (compact ou cellulaire), en toute forme (ronde, carrée, autre forme...)

Ptfe / Ptfe expansé / Ptfe modifié

Pur ou chargé (verre, bronze, graphite ou carbone), traité collable sous forme de plaques, bâtons ou tubes • Appuis glissants

Matières plastiques

Polyéthylène / Polyamide / Polypropylène
• PVC souple ou rigide, transparent, ou opaque pour porte à lamelles ou à vantaux
• Polycarbonate / Altuglas...

Tresse, garniture presse-étoupe

Large gamme d'applications.
Nos garnitures de presse-étoupe peuvent répondre à l'ensemble de vos besoins pour vos différentes applications :
application statique ou dynamique, vannes ou pompes



Joints métalliques / Joints à jaquettes

• Spirales, ondulés, striés, métaloplastiques
• Joint revêtu d'une jaquette P.T.F.E avec âme en caoutchouc, fibre, graphite...

Autres matières

Cuir / Liège (aggloméré, entoilé, caoutchouté) / Carton / Presspahn / Papier indéchirable / Fibre rouge / Céloron / Bakélite / Matériaux composites

Caoutchoucs compacts

Épaisseurs 1 à 50mm suivant qualité et dureté 40 à 90Sh suivant qualité

- Naturel avec ou sans toile / Néoprène avec ou sans toile / Nr sbr / Anti-abrasion / Para beige ou blond / Alimentaire / Eau potable / Nitrile / Epdm / Butyl / Conducteur / Isolant électrique / Hypalon Silicone / Élastomère fluoré genre viton / Polyuréthane / Tapis et revêtement de sol

Les fibres

Feuilles et joints Fibres élastomères pour usage universel

• Qualité fibres organiques, fibres aramides, fibres de verre, fibres de carbone...
• Avec ou sans renfort métallique.
• Épaisseur variant de 0, 3 mm à 4 mm selon qualité

Mousses

• E.P.D.M. / Bimatière E.P.D.M.-Néoprène / Nitrile / Silicone / Viton.

Ces mousses sont avec ou sans adhésif.

Complexe isolation acoustique, mousses anti-vibratoire...



Textiles

Une large gamme de résistance en température pouvant couvrir vos différentes applications :

Qualité Tissu de verre E (500°C),
Verre réfractaire (750°C),
Verre HT CARDE renfort verre (650°C) ou nickel chrome (1050°C), développé sous forme de cordons, de tresses, de bourrelets, de gaines ou de bandes de tissus (avec ou sans adhésif)

DÉCOUPE

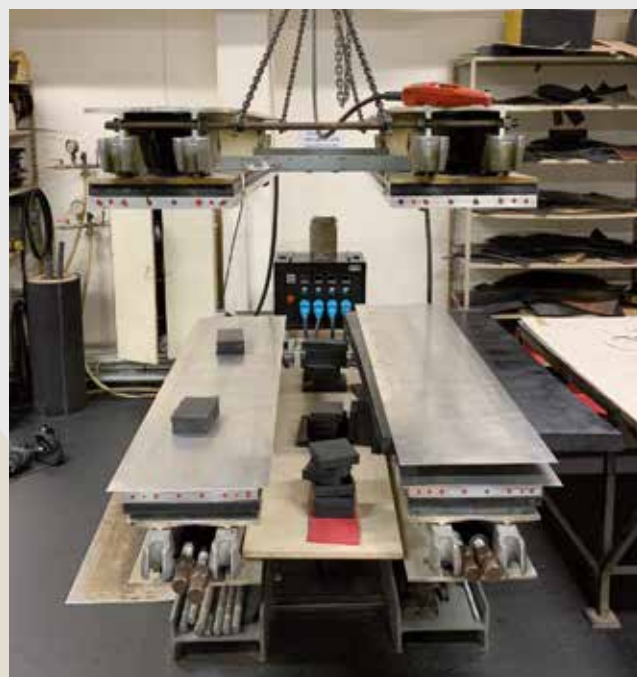
Découpe de joints d'étanchéité en tous matériaux souples, à l'unité, petite, moyenne ou grande série



Des ateliers et un équipement modernes pour répondre rapidement à vos besoins

Nos moyens de production

- 6 presses hydrauliques 12 à 130t
- 3 tables de découpe numérique (au couteau)
- 2 presses à vulcaniser
- 2 découpes à l'aiguille
- scies sauteuses, à rubans, circulaires
- perceuses à colonne
- étuves
- 1 tour
- 1 fraiseuse
- 3 machines à bandes
- 2 biseauteuses
- 1 machine à coudre
- 1 surfileuse
- logiciels CAO 3 D



CERTIFICATION ISO 9001-2015

CONFECTION

Confection par couture, collage, rivetage, usinage, vulcanisation à chaud...

- Façonnage de pièces de toutes matières, de toutes formes, par découpage, collage ou soudure suivant modèle ou plan, en toutes quantités.
- Réalisation de joints de très grandes dimensions en secteurs assemblés par biseautage et collage, par queue d'aronde, par vulcanisation à chaud ou soudure à froid.
- Fabrication de joints toriques hors normes pour applications statiques ou dynamiques, joints gonflables pour étanchéité ou manutention.
- Gainage de tuyaux par tissu enduit ou non pour protection haute température.
- Adhésivage : caoutchoucs compacts ou cellulaires, tissus.
- Confection de manchettes, de compensateurs de dilatation et de notes de musique en caoutchouc toute qualité, en tissu haute température avec ou sans enduction.



Housse de protection



MOULAGE ET IMPRESSION 3D

Moulage, sur-moulage, polyuréthane et silicone

- Obtenir des pièces en élastomère **MOULÉ**.
- Commander **UNE** ou **QUELQUES** pièces et les obtenir rapidement.
- Limiter vos **FRAIS** d'étude d'outillage ou de moule.
- Notre service technique conçoit avec diligence vos demandes.
- Réalisations de moules simples ou pièces pour prise d'empreintes.
- Avec **FYXTHANE** ou **FYXSIL** nos techniciens peuvent fabriquer rapidement **LA** ou **LES** pièces dont vous avez besoin.

Ainsi vous bénéficiez de la maîtrise totale de nos fabrications à des prix cohérents.



Impression 3 D par dépose de fil fondu

- Réaliser tout type de pièce à l'unité ou en petite série.
- Développer et concevoir des prototypes en vue d'une production industrielle (découpe, moulage...).
- Création de moules avec coûts réduits (suivant possibilité).
- Nos techniciens sont à votre écoute pour toute étude.



Nos moyens de production

- Solidworks 2021 : Logiciel pour l'étude et la conception de vos moules.
- 1 machine de coulée de polyuréthane, coulée de 200 g à plusieurs dizaines de kilos.
- Imprimante 3 D par dépose de fil fondu , double tête d'impression (DIM 330 X 240 HT 300)
- 4 étuves de 0,1 m³ à 1.6 m³.

CERTIFICATION ISO 9001-2015

Fyxthane

Cet élastomère possède de très bonnes caractéristiques d'allongement et d'élasticité, une grande résistance à la traction et à l'arrachement, et une excellente résistance à l'abrasion.

Il possède également de bonnes propriétés chimiques.

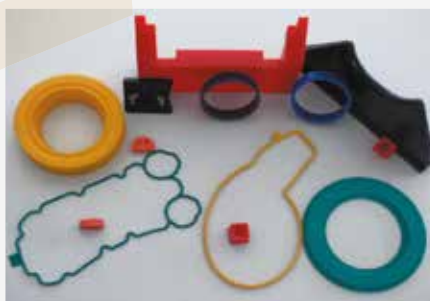
Plusieurs duretés possibles (35 shA à 55 shD).

Possibilité de polyuréthane à froid suivant besoins et étude.

Couleurs à la demande.

Exemples de réalisations :

- Butées de choc
- Blocs d'accouplement
- Mandrins extensibles
- Joints CRIBLES
- Surmoulage sur Galets ou Axes



Filaments impression 3 D

A.B.S,
Co-Polyester,
Nylon, PLA,
Polycarbonate ,
Polypropylène, TPU

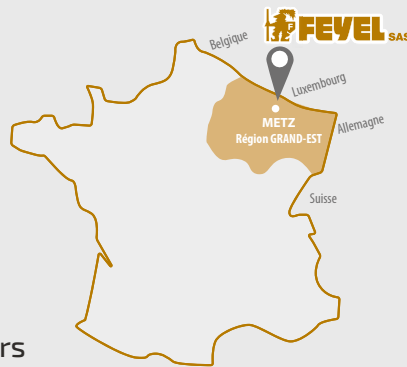
Fyxsil

Élastomère Silicone conservant ses propriétés mécaniques y compris son élasticité aux températures extrêmes (-40° à +250°C).

Bonnes propriétés diélectriques et bonne tenue aux rayons UV et à l'ozone. Dureté standard 33 SHA (autres duretés sur étude).

Exemples de réalisations :

- Pales de malaxeurs
- Support de moules
- Joints



6 rue des Serruriers
57070 Metz

Tél. 03 87 62 33 11
E.mail : contact.joints@fevel.fr

Basée à Metz, la Société Fevel dispose d'une situation géographique frontalière des plus avantageuses et œuvre principalement sur la Région Grand-Est

Une équipe, des moyens, un savoir-faire et une réactivité pour répondre à vos demandes dans les plus brefs délais



www.fevel.fr