

ÉLASTOMÈRES & ACCESSIBILITÉ PLASTIQUES

19-20



CAOUTCHOUC • LAME DE CHASSE NEIGE • REVÊTEMENT & PROTECTION • GAINÉ & TUYAU SOUPLE



RICHARDSON

MATIÈRES PLASTIQUES

EPDM

Les feuilles d'EPDM sont extrêmement résistantes au vieillissement, aux intempéries, à l'ozone, l'oxygène et de nombreux produits chimiques.

Il est particulièrement stable aux températures hautes et basses et résiste particulièrement bien à l'eau et la vapeur. Convient également aux fluides hydrauliques sauf le pétrole.

CARACTÉRISTIQUES

Température d'utilisation de -20° à +100° C
Dureté 65 shore
Couleur Noir
Densité 1.4 g/cm³
Résistance à la traction 5 MPa
Épaisseur de 1 à 20 mm
Largeur de 1000 à 1400 mm
Longueur de 1000 à 10 000 mm

APPLICATIONS

Joints, fabrication de pièces pour le contact avec les huiles minérales et végétales et un nombre important d'acides.

NOUVEAU

Membrane EPDM pour l'étanchéité facile, rapide et durable des toitures planes,

NITRILE

Le nitrile possède une excellente résistance à l'eau, aux huiles, aux carburants et aux produits pétroliers. Il possède également une tenue supérieure à la compression, au fluage et à l'abrasion. Cependant sa tenue aux intempéries, soleil et ozone est très modérée. Existe en grade alimentaire.

CARACTÉRISTIQUES :

Température d'utilisation de -20° à +80° C
Dureté 65 shore
Couleur noir ou blanc-beige (alimentaire)
Densité 1.4 g/cm³
Résistance à la traction 5 MPa
Épaisseur de 1 à 20 mm
Largeur de 1000 à 1400 mm
Longueur de 1000 à 10 000 mm

APPLICATIONS :

Joints, rondelles et découpes de pièces.

NEOPRENE

Le chloroprène plus couramment appelé néoprène, présente une résistance aux UV supérieure à celle du caoutchouc naturel. Il possède également une bonne résistance à la chaleur et ne ramollit pas. Sa résistance aux huiles est modérée et il ne convient pas pour le contact avec l'essence. Selon la gamme il peut avoir des propriétés ignifuges.

CARACTÉRISTIQUES :

Température d'utilisation de -20° à +90° C
Dureté 40 et 65 shore
Couleur Noir
Densité 1.4 g/cm³
Résistance à la traction 5 MPa
Épaisseur de 1 à 30 mm
Largeur de 1000 à 1400 mm
Longueur de 5000 à 10 000 mm

APPLICATIONS :

Joints pour fluides en contact avec l'eau ou l'eau de mer. Ne convient pas pour les solvants, hydrocarbures et acides.

PARABLOND

Le caoutchouc naturel offre une large plage d'utilisations. Il convient très bien pour les applications mécaniques, résiste bien à l'abrasion et à la traction. Cependant sa tenue à l'ozone, aux hydrocarbures et certains liquides synthétiques est assez faible.

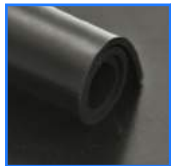
CARACTÉRISTIQUES :

Température d'utilisation de -40° à +85° C
Dureté 45 shore
Couleur beige
Densité 1.05 g/cm³
Résistance à la traction 16 MPa
Épaisseur de 1 à 15 mm
Largeur 1400 mm
Longueur de 5000 à 10 000 mm

APPLICATIONS :

Joints, rondelles et pièces diverses pour l'industrie alimentaire.

CAOUTCHOUC



FPM

C'est l'élastomère le plus polyvalent : il résiste à la plupart des fluides et produits chimiques. Il conserve sa résistance à des températures élevées, même sur des périodes prolongées.

CARACTÉRISTIQUES :

Température d'utilisation de -20° à +250° C
Dureté 70 shore
Couleur noir
Densité 1.85 g/cm³
Résistance à la traction 7 MPa
Épaisseur de 2 à 5 mm
Largeur 1000 mm
Longueur de 5000 à 10 000 mm

APPLICATIONS :

Joints et pièces découpées pour la maintenance industrielle et industries lourdes.



COLLE

Il existe plusieurs types de colle suivant les matériaux et le genre de collage à réaliser :

- Henkel type 406
- Loctite 3090 bicomposant
- Teroson



SILICONE

Le silicone tient particulièrement bien aux fortes températures qui ne modifient pas ses propriétés physiques. Il possède cependant une moindre résistance à l'abrasion, la déchirure et la traction. Il résiste bien aux UV, et aux gaz. Le silicone possède des propriétés d'isolation électrique et de déperleance. Il est également compatible pour l'usage en industrie alimentaire.

CARACTÉRISTIQUES :

Température d'utilisation de -60° à +230° C
Dureté 60 shore
Couleur blanc laiteux ou rouge
Densité 1.25 g/cm³
Résistance à la traction 7 MPa
Épaisseur de 0.3 à 10 mm
Largeur 1200 mm
Longueur 10 000 mm

APPLICATIONS :

Joints et pièces découpées pour l'industrie alimentaire.



RACLE DE CHASSE-NEIGE



Les lames de chasse neige sont spécialement formulées pour garantir la longévité et l'efficacité des appareils de raclage : elles ne détériorent pas le bitume, ni ne se plient lors de la mise en marche de la machine.

CARACTÉRISTIQUES BI-SHORE:

Deux densités pour plus d'efficacité :
1/3 de la lame 80 shore (côté lame)
2/3 en 60 shore (côté neige)
Épaisseur de 15 à 50 mm
Hauteur de 200 à 300 mm
Longueur de 3000 à 5000 mm

AUTRES GAMMES :

Mono-shore, polyuréthane, lame moulée, lame composite

CONDITIONNEMENT :

au rouleau ou à la coupe.



REVÊTEMENT DE SOL



Il existe une large gamme de tapis de sol en caoutchouc pour toutes vos utilisations : entrée, plancher de véhicule utilitaire, site de construction, protection antidérapante, absorption de choc, antivibration, insonorisation. Il y en aura forcément une pour votre chantier.



TAPIS DE SOL TEXTURÉ

GAMMES :

- Tapis strié
- Tapis pastille
- Tapis relief (diamant, pyramide, grain de riz etc.)
- Tapis isolant électrique

Épaisseur de 3 à 10 mm selon la gamme

Dimensions selon motif



TAPIS ANTIVIBRATOIRE

GAMMES :

- Tapis anti-fatigue
- Tapis granulé caoutchouc
- Tapis sport

En rouleau ou en puzzle suivant les références

Épaisseur de 8 à 22 mm selon la gamme

Dimensions selon gamme



CAILLEBOTIS

GAMMES :

- Tapis nid d'abeille
- Dalle en polypropylène
- Caillebotis résine
- Revêtement pour salles humides

Épaisseur de 10 à 22 mm selon la gamme

Dimensions selon gamme

PORTE À LANIÈRE



Les feuilles et bandes de PVC transparents souples assurent une excellente flexibilité assortie d'une bonne tenue aux températures hautes et basses, une bonne résistance aux intempéries et sont un excellent isolant thermique et phonique. Nous pouvons vous fournir une prestation sur-mesure prêt à poser.



FEUILLES PVC SOUPLE

CARACTÉRISTIQUES :

Température d'utilisation de -20 à +50° C

Couleur transparent bleuté
Normes alimentaires européennes
Sans phtalate
Dureté 75 shore

Épaisseur de 1 à 10 mm

Largeur de 1000 à 1500 mm



LANIÈRES SOUPLES

GAMMES :

- Lanière PVC Cristal
- Lanière PVC Couleur
- Lanière PVC grand froid (tenue de -40° à +20°)
- Lanière PVC antistatique
- Lanière PVC M1 AS
- Lanière anti-moustique
- Lanière striée PVC alimentaire

Épaisseur de 2 à 5 mm

Largeur 100, 190, 300 et 400 mm



ACCESSOIRES

GAMMES :

- Profilé principal
- Plaquettes de fixation
- Rivets



GAINES ET TUYAU SOUPLE



GAINES POLYURÉTHANE

GAMMES :

- Spire acier cuivré avec ou sans traitement antistatique, option alimentaire
- Spire polyamide option anti écrasement



GAINES PVC

GAMMES :

- Spire acier cuivré option M1
- Spire polyamide anti écrasement



GAINES EVA

GAMMES :

- Gaine EVA écrasable sans armature antistatique
- Gaine en polyéthyle écrasable sans armature



GAINES TISSUS

GAMMES :

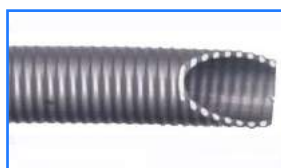
- Double paroi en tissu de verre, spire acier, sertissage par profilé extérieur
- Tissu polyester spire acier enduit PVC, santoprène ou polyuréthane option M1 ou M2
- Tissu polyester enduit hypalon, sertissage extérieur
- Tissu haute température



TUYAU PVC MONO COUCHE

Tuyau en PVC souple pour le passage de liquides.

Existe en transparent avec aptitude au contact alimentaire et tenue en température de -5° à $+60^{\circ}$ C et en pvc bleuté non alimentaire même tenue à la température.



TUYAU PVC SPIRE PVC

Tuyau en PVC souple avec spirale en PVC pour l'aspiration et le refoulement de liquides alimentaires. Certaines gammes sont compatibles avec les alcools, les liquides industriels, certaines huiles alimentaires et eaux de piscines ou spas. Existe avec différents types de spire : acier, pvc et cuivre et pvc rigide.



TUYAU PVC TRESSÉ

Tuyau en PVC souple avec renfort textile en polyester pour le passage de fluides.

Existe en version circulaire ou enroulable à plat selon les utilisations.



TUYAU PVC VACUPRESS

Tuyau en PVC plastifié avec deux couches intégrant une spirale en acier et un renfort fibre polyester, spécialement développé pour l'aspiration et le refoulement de liquides.



JOINTS PROFILÉS

En plus des joints plats caoutchouc, il existe une grande variété de profilés en caoutchouc pour étanchéfier fenêtres et portes, machines industrielles, véhicules etc.

GAMMES :

- Profilé en U, T, L ou P
- Profilé corde ronde, rectangulaire
- Profilé de marche, de main courante etc.



COLLIERS

GAMMES :

- Colliers à bande pleine
- Colliers au mètre
- Colliers à tourillons pleins
- Colliers à oreilles



RACCORDS

GAMMES :

- Raccords pompiers
- Raccords à cames
- Raccords crantés
- Raccords Bauer, Perrot, Storz etc.

MOUSSE



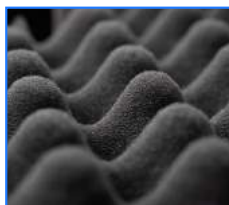
ORTHOPÉDIE

Le plastazote (EVA) est particulièrement adapté à l'orthopédie. Cette mousse est thermoformable et possède l'inocuité physiologique. Nombreuses couleurs, densités et dimensions.



PROTECTION

Les mousses polyuréthane conviennent parfaitement pour l'emballage et la protection. Elles existent en mousses souples ou alvéolées, avec ou sans face adhésive. Nombreuses densités et



INSONORISATION

Les mousses EPDM sont idéales pour fournir une isolation phonique optimale en plus d'une bonne absorption des chocs et de permettre l'étanchéité. Existe en 1 ou 2 faces adhésivées.



EMBALLAGE

Les mousses PE permettent un emballage sur-mesure ultra léger grâce à l'air contenu dans ses cellules. Existe en plusieurs épaisseurs, dimensions et densités.

AMORTISSEMENT INDUSTRIEL



MANCHON COMPENSATEUR

Soufflets en élastomère avec raccordement par brides ou raccords filetés, pour la compensation des mouvements axiaux, latéraux, angulaires et combinés.

GAMMES :

- Points fixes sur tuyauterie
- Avec limiteur d'élongation
- Avec limiteur d'élongation et axe de rotation

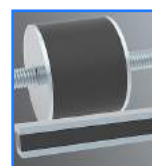


SILENT BLOC

Pièce mécanique qui absorbe les vibrations, les chocs, et le bruit d'un organe mécanique. Permettant entre autre de réduire les nuisances sonores et d'augmenter la longévité.

GAMMES :

- Galets
- Surmoulage de roulements
- Roues
- Cylindres



ANTI-VIBRATION

Les tapis et pieds antivibration protègent humains et machines.

GAMMES :

- Pieds, plots, tampons antivibratoires
- Plaques ou dalles antivibratoires
- Amortisseurs
- Butées

PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES



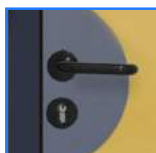
PROTECTIONS MURALES

GAMMES :

- Panneau PVC mural finition couleur, imitation bois, fresque décorative, spécial salle blanche
- Pare-chocs muraux
- Protection porte : bas de porte, demi porte (décorative, de propreté, avec signalétique)
- Main courante pare-choc ou décorative

+ PRODUIT :

Nombreuses couleurs, finitions et caractéristiques selon le milieu de pose : Santé, éducation, industrie, sport, hôtellerie, bâtiments collectifs, commerces etc.



PROTECTION DES ENFANTS

GAMMES :

- Joint anti-pince doigts
- Protège radiateur
- Coin de protection
- Patère double protection
- Dalle anti-chute
- Protège colonne et protège conduit
- Protection murale soft

+ PRODUIT :

Des réalisations hautes en couleur pour rendre ces lieux agréables et sûrs.



CIRCULATION ET PARKING

GAMMES :

- Ralentisseur
- Passage de câble
- Butée et défense de quai
- Séparateur de voies

+ PRODUIT :

Des produits pour sécuriser les environnements où humains et véhicules se côtoient.



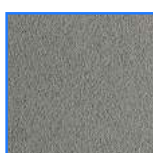
ANTIDÉRAPANT

GAMMES :

- Plaque à coller antidérapante
- Rouleau auto-adhésif antidérapant
- Insert antidérapant
- Profilé nez de marche avec insert antidérapant

+ PRODUIT :

Existe en différentes couleurs, grains, largeurs et types de sols (industriel, ERP, extérieur, véhicule etc).



ACCESSIBILITÉ PMR

GAMMES :

- Signalétique braille
- Clou et pastille podotactiles
- Nez de marche et repérage des contre-marche
- Bande d'éveil à la vigilance
- Bande d'aide à l'orientation
- Rampe d'accès
- Signalétique sol
- Potelet de balisage

+ PRODUIT :

Des gammes adaptées à tous types de lieux.

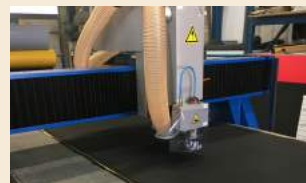


SERVICE +

Vous avez besoin d'une pièce spécifique ?

Grâce à notre presse et notre table de découpe à cutter oscillant nous vous proposons un service de découpe **sur-mesure de la petite à la grande série.**

Consultez-nous pour en savoir plus.



LES SERVICES



ÉCOUTE, CONSEIL & PROXIMITÉ

Nos équipes commerciales sont là pour vous proposer **la solution technique qui convient à votre projet.**



SERVICE DÉCOUPE ET USINAGE

Grâce à notre parc de machines adaptées nous vous proposons la **mise au format** de vos produits, de la petite à la grande série. Ainsi que la réalisation de vos **usinages** grâce à notre presse et notre table de découpe à cutter oscillant. Ce qui nous permet de fabriquer pour vous des découpes et des joints **sur-mesure** et en série.



LOGISTIQUE RÉACTIVE

Nous livrons chez vous ou sur chantier avec notre propre flotte de camions ou par messagerie, et ce partout en France.



STOCK IMPORTANT

Nous vous proposons des **milliers de références** parmi les plus grands fabricants, que ce soit sur stock ou sur fabrication spéciale.

VOTRE AGENCE SPÉCIALISTE ÉLASTOMÈRES

GRENOBLE

19 rue Gustave Flaubert
38100 GRENOBLE
Tél. : 04 76 09 28 28
Fax : 04 76 09 27 27
grenoble.plastique@richardson.fr

BÉZIERS

163 route de Pézenas
Le Garissou - 34500 BÉZIERS
Tél. : 04 67 30 47 33 -
Fax : 04 67 30 83 18
emmanuelle.payrot@richardson.fr

CLERMONT- FERRAND

13 avenue de Cournon
63170 AUBIERE
Tél. : 04 73 28 87 07
Fax : 04 73 26 59 90
courrier.clermontplast@richardson.fr

CARROS

ZI Carros, 1ère avenue, 4ème rue
06510 CARROS
Tél. : 04 92 08 88 86
Fax : 04 93 08 78 13
plastiques.carros@richardson.fr

LENS

ZA des Oiseaux - Rue des Colibris
62300 LENS
Tél. : 03 21 45 76 08
Fax : 03 21 45 91 83
courrier.nordplast@richardson.fr

LYON

ZI 57 rue des Sources
69230 ST GENIS-LAVAL
Tél. : 04 72 66 62 00
Fax : 04 72 66 62 09
lyon.plastique@richardson.fr

NANTES

202 Chemin de la Mainguais
44300 NANTES
Tél. : 02 51 13 07 46
Fax : 02 28 34 51 20
courrier.nantes@richardson.fr

PARIS

33 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
Tél. : 01 53 56 80 20
Fax : 01 53 56 80 22
parisplast@richardson.fr

TOULOUSE

10 rue Paule Raymond
31200 TOULOUSE
Tél. : 05 34 33 53 30
Fax : 05 61 23 10 47
courrier.toulouseplast@richardson.fr

VITROLLES-MARSEILLE

Quartier de l'Agneau
RD 113 - 13127 VITROLLES
Tél. : 04 42 77 56 80
Fax : 04 42 79 29 17
courrier.vitroplast@richardson.fr