



GETELEC

We protect your electronics

NOS SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE DE LA DÉFENSE



www.getelec.com



UN ACCOMPAGNEMENT DÉDIÉ & UNE EXPERTISE QUALIFIÉE

L'écoute de vos besoins est un élément essentiel dans notre politique commerciale. L'ensemble de la conception et du développement de votre produit est basé sur la confiance et le travail en collaboration avec nos clients.

Nos équipes hautement qualifiées vous guident à chaque étape, de la définition stratégique du besoin au choix des matériaux, jusqu'à la production finale. Cet accompagnement personnalisé garantit une intégration fluide et une fiabilité absolue, transformant votre vision en un succès technologique durable.

UNE SOLUTION UNIQUE SUR MESURE

Notre savoir-faire historique vous permet de bénéficier des produits les plus performants et innovants du marché, adaptés à l'ensemble de vos contraintes mécaniques, électriques, et environnementales.

La synergie unique entre notre bureau d'études et notre laboratoire Getelec Lab nous permet de concevoir des produits innovants, spécifiquement adaptés aux standards de l'industrie de la défense.

Qu'il s'agisse de matériaux à faible densité ou de développements sur mesure, notre expertise R&D transforme vos besoins les plus précis en solutions concrètes.

Nous mettons notre capacité d'innovation au service de vos projets pour vous offrir les performances les plus élevées du marché.

A propos de nous

Société française indépendante au savoir-faire unique depuis 1968, Getelec est devenu un spécialiste mondial du blindage CEM et un partenaire incontournable des grands donneurs d'ordres dans de nombreux secteurs industriels.

Getelec conçoit et fabrique des solutions sur mesure d'étanchéité technique, de protection électromagnétique (CEM), d'absorption hyperfréquences et de dissipation thermique. Les produits de Getelec sont particulièrement adaptés à la protection des équipements de haute technologie placés sous contraintes environnementales sévères.

Notre avancée technologique nous permet de développer continuellement des produits stratégiques innovants et sur-mesure pour répondre aux cahiers des charges complexes et à la demande multi-sectorielles de nos clients.

Chez Getelec, nous partageons votre vision d'un avenir plus durable. C'est pourquoi nous repensons continuellement nos innovations, en plaçant l'environnement et la durabilité au cœur de nos développements.

Nous concevons nos produits avec une vision claire : allier performance de pointe et respect de l'environnement. Grâce à l'intégration de matériaux biosourcés et recyclables, nous redéfinissons les standards de l'innovation demain.

Découvrez notre gamme de produits dédiée :



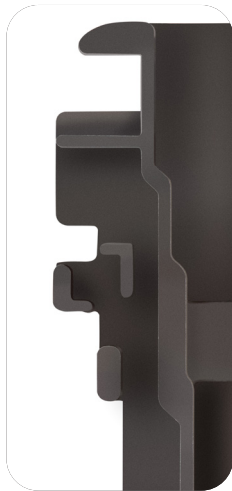
ÉLASTOMÈRES
CONDUCTEURS



SOLUTIONS
BI-MATIÈRE
ANTICORROSION



SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ
ENVIRONNEMENTALE



ABSORBANTS
HYPERFRÉQUENCES



DISSIPATEURS
THERMIQUES



Un savoir-faire rigoureux, une passion pour l'innovation et une expertise qui anticipe vos besoins.

L'innovation au service de vos engagements.

Dans les environnements critiques, la compatibilité électromagnétique (CEM) n'est pas une option. C'est la condition invisible de la fiabilité, de la sécurité et de la supériorité opérationnelle.

Nous accompagnons les acteurs majeurs de la défense dans la maîtrise des environnements électromagnétiques les plus exigeants, y compris dans des conditions environnementales extrêmes.

Intégrée dès la conception, notre expertise en CEM garantit des systèmes sans interférences. Ainsi, les forces armées peuvent communiquer, détecter, décider et agir sans perturbation.

Notre savoir-faire historique vous permet de bénéficier d'une **expertise reconnue et certifiée par de nombreuses normes aéronautique et militaire exigeantes (MIL G 83528 - TEMPEST - DO-160....)**

Bénéficiez d'une équipe d'ingénieurs dédiée pour vous accompagner dans toutes les étapes de votre projet. Notre usine de production, basée dans nos locaux en Yvelines, est entièrement équipée de machines de dernière génération afin de vous proposer une qualité de produits unique dans des délais réduits.



SYSTÈMES DE COMMUNICATION, DE COMMANDEMENT ET D'INFORMATIONS (SCCI)

Au cœur des SCCI, la densité technologique transforme chaque poste de commandement en un défi électromagnétique majeur. Dans cet environnement saturé par les radios tactiques, les liaisons satellites et les systèmes de surveillance, la moindre interférence peut compromettre l'issue d'une mission. Nos solutions de protection optimales assurent la pureté du signal et la précision des données, garantissant ainsi la réussite de vos opérations et la fiabilité absolue de votre chaîne de commandement.

ÉQUIPEMENTS TACTIQUES

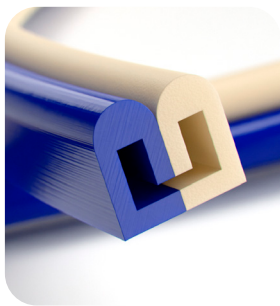
Dans des environnements tactiques saturés où la fiabilité des communications est vitale, GETELEC apporte une maîtrise absolue de la compatibilité et du blindage électromagnétique. Nos solutions innovantes garantissent la performance des fonctions critiques et la continuité des échanges sur le terrain, même sous les contraintes les plus sévères. En renforçant la robustesse et la discrétion de vos équipements, GETELEC devient le partenaire de votre supériorité technologique.

AÉRONAUTIQUE & NAVAL MILITAIRE

Dans les environnements les plus hostiles où se mêlent radars de forte puissance, foudre et guerre électronique, la maîtrise de la compatibilité électromagnétique est un impératif stratégique. GETELEC garantit la sécurité de vos opérations et la survivabilité de vos vecteurs en réduisant leur signature électromagnétique pour une discrétion et une résilience accrues.

SYSTÈMES DE COMMUNICATION, DE COMMANDEMENT ET D'INFORMATIONS (SCCI)

LA MAÎTRISE DU CHAMP INVISIBLE POUR VOS TRANSMISSIONS

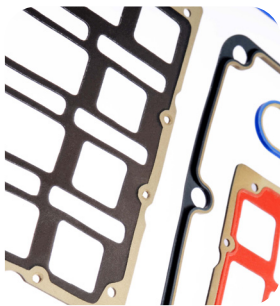


Nos solutions bi-matières IP/CEM

Nos joints bi-matière sont composés d'une partie conductrice et d'une partie isolante, le tout réuni en un seul et même joint par un principe de coextrusion. En effet, en dissociant la fonction de blindage hyperfréquence de la fonction d'étanchéité environnementale, le joint est alors plus résistant aux environnements extrêmes. Résistants à l'eau, à la pression et à la corrosion, ils assurent une étanchéité technique et un blindage électromagnétique optimal, même en environnements agressifs.

Les avantages de nos élastomères bi-matière

- Double protection IP/CEM
- Résistant au brouillard salin
- Faible encombrement
- Réalisation sur-mesure
- Durée de vie supérieure par rapport à un joint monomatière



Le GT5068 - L'association unique

Le GT 5068 associe un silicone conducteur chargé à un EPDM silicone 65 Shore A pour offrir une performance fiable dans les environnements les plus exigeants. Sans PFAS, il résiste efficacement aux milieux corrosifs exposés à la vapeur d'eau. Sa haute résistance aux fluides, sa faible perméabilité et son excellente tenue à l'abrasion en font la solution idéale pour protéger vos équipements sensibles en conditions extrêmes.



Aperçu technique du GT 5068

Partie conductrice		
Propriétés	Normes Tests	GT 5000
Type	MIL G 83528	B
Élastomère		Silicone
Charge		Aluminium Argenté
Résistivité volumique ($\Omega \cdot \text{cm}$)	MIL G 83528	< 0.0054
Dureté (Shore A)	ASTM D 2240	65
Densité (g/cm^3)	ASTM D 792 Méthode A	1.90
Résistance à la rupture (MPa)	ASTM D 412 Méthode AC	1.89
Allongement à la rupture (%)	ASTM D 412 Méthode AC	286
Résistance au déchirement (N/mm)	ASTM D 624 Méthode C	8.43
DRC 70 heures à 100°C (%)	ASTM D 395 Méthode B	17.30
Température d'utilisation (°C)		-55°C à +160°C
Couleur		Beige

Partie isolante		
Propriétés	Normes tests	EPDM-Si
Densité (g/cm^3)	ASTM D 792	1.45
Dureté (Shore A)	ASTM D 2240	65
Résistance au déchirement (N/mm)	ASTM D 624 C	25.4
Résistance à la rupture (MPa)	ASTM D 412	6.4
Allongement à la rupture (%)	ASTM D 412	486
Couleur		Noir

POSSIBILITÉ DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Extrudé
- Adhéré par vulcanisation
- Feuille
- Adhésivé

ÉQUIPEMENTS TACTIQUES

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS, RENFORCER L'IMPACT



Nos élastomères conducteurs

Nos élastomères conducteurs sont développés en tous points par nos ingénieurs chimistes. De la sélection des matières premières à la transformation finale, ils réalisent des formulations spécifiques à chaque demande et maîtrisent l'ensemble des processus et procédés du développement. Les particules conductrices (10 à 40 microns) qui constituent la charge de nos mélanges conducteurs (entre 60 et 80% de taux de charge) vous permet d'acquérir un blindage CEM optimal.

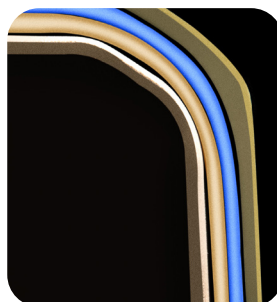
Les garanties de nos élastomères conducteurs :

- La performance de continuité électrique
- Les performances mécaniques
- La tenue extrême en température
- **Excellente efficacité de blindage à très hautes fréquences (supérieure à 55 GHz)**



L'étanchéité technique réinventée

Grâce à notre large gamme de silicone isolant nous répondons à l'ensemble de vos besoins en matière d'étanchéité technique. Avec des duretés allant de 20 à 90 Shore A et une résistance extrême en température, nos matériaux garantissent à vos produits **une robustesse durable et des performances optimales, même dans les environnements les plus exigeants.**



De l'idée à la série - L'innovation sans délais

Grâce à notre savoir-faire et notre capacité de production optimisés, nous concevons des solutions sur mesure dans des délais réduits. De l'ingénierie des filières à l'extrusion en grande série, notre maîtrise complète garantit **qualité, performance, et précision pour toutes vos pièces finies et profils extrudés complexes.**



L'alliance parfaite entre l'endurance et la performance

Dans les environnements exigeants les composants doivent allier performance, robustesse, durabilité et efficacité.

C'est pourquoi nous avons développé une gamme d'élastomères d'étanchéité technique, conçue pour répondre aux défis les plus complexes pour chaque composant et garantit une **longévité exceptionnelle et une finition haut de gamme de vos produits.**

Grâce à notre expertise en extrusion avancée, nous réalisons des solutions sur-mesure, adaptées à toutes les géométries, avec des profils complexes, des longueurs illimitées, et des délais optimisés.

La qualité de nos élastomères d'étanchéité environnementale :

- Silicone ignifugé UL94 HB, V0
- Résistance chimique
- Perméabilité et absorption des gaz (NBC)
- Excellente propriétés diélectriques

AÉRONAUTIQUE & NAVAL MILITAIRE

L'INNOVATION AU SERVICE DE LA MISSION



Le GT602 R85

Les absorbants de la gamme GT602 ont des performances à bande étroite mais également de hautes performances en densité de puissance ($>1\text{ W/cm}^2$). Grâce à ses faibles propriétés de dégazage le GT602 est parfaitement adapté pour les secteurs aéronautique et spatial.



Nos dissipateurs thermiques

Développer au sein de notre laboratoire R&D, Nous proposons quatre gammes de produits allant de 1 W/m.K au 10 W/m.K . Leur souplesses assure la prise en compte de l'ensemble des aspérités de surface lors de leur compression et assureront ainsi un fonctionnement optimal de vos équipements tant à basses qu'à hautes températures.



Un savoir-faire qui fait la différence

Notre pôle de production est équipé des technologies les plus avancées du marché. Du prototype à la grande série, nous maîtrisons l'ensemble des procédés de moulage, découpe, extrusion, surmoulage et vulcanisation, pour vous garantir un **produit fini haut de gamme, conforme à vos exigences les plus strictes**, dans des délais optimisés.



Découvrez l'essentiel technique du GT602 R85

Référence Getelec	Épaisseurs (mm)	Fréquence de résonance	Atténuation	Conformité norme ESA
GT 602 R85	2	6 GHz	28 dB	Oui
	1.8	7 GHz	27 dB	
	1.6	8 GHz	21 dB	
	1.5	9 GHz	27 dB	
	1.3	10 GHz	27 dB	

Mise en forme disponible :

■ Découpé ■ Feuille ■ Avec adhésif

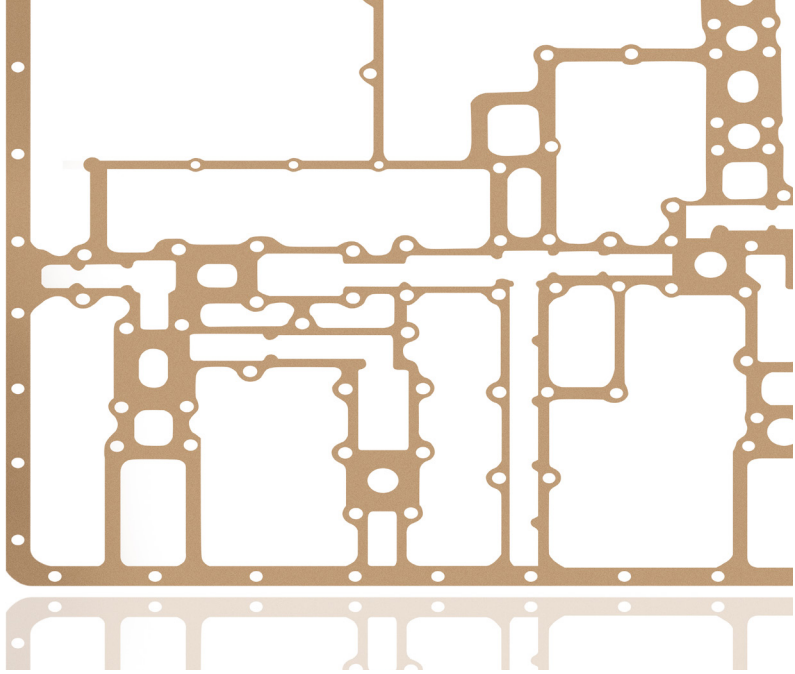
NOS ÉLASTOMÈRES CONDUCTEURS



Nos élastomères conducteurs sont développés en tous points par nos ingénieurs chimistes. De la sélection des matières premières à la transformation finale, ils réalisent des formulations spécifiques à chaque demande et maîtrisent l'ensemble des processus et procédés du développement. Les particules conductrices (10 à 40 microns) qui constituent la charge de nos mélanges conducteurs (entre 60 et 80% de taux de charge) vous permet d'acquérir un blindage CEM optimal.

Les garanties de nos élastomères conducteurs :

- La performance de continuité électrique
- Les performances mécaniques
- La tenue extrême en température
- Conformité norme MIL G 83528
- **Excellente efficacité de blindage à très hautes fréquences (supérieure à 55 GHz)**



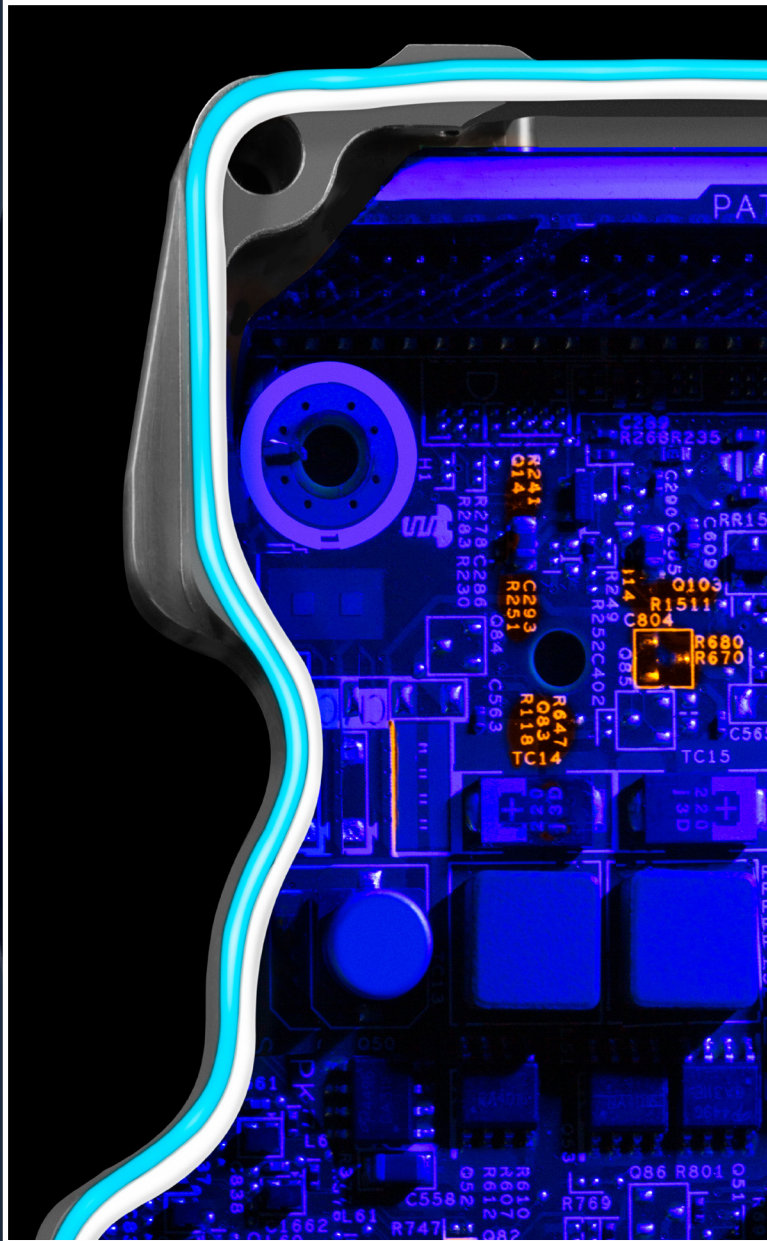
Propriétés Tests	GT 1000	GT 1000 FLEX	GT 5000	GT 5000 FLEX	GT 5007	GT 2027
Élastomère	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Fluorosilicone	Fluorosilicone
Charge	Cuivre argenté	Cuivre argenté	Aluminium argenté	Aluminium argenté	Aluminium argenté	Argent pur
Dureté (shore A) [ASTM D 2240]	82	40	65	30	71	75
Densité (g/cm³) [ASTM D 792 Méthode A]	3.40	2.67	1.90	1.67	2	4.30
Résistance à la rupture (Mpa) [ASTM D 412 Méthode AC]	2.80	0.81	1.89	1.02	1.85	3.30
Allongement à la rupture (%) [ASTM D 412 Méthode AC]	250	250	286	260	260	158.5
Résistance au déchirement (N/mm) [ASTM D 624 C]	13.44	3.89	8.43	2.01	7.36	14.4
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C (%) [ASTM D 395 Méthode B]	17.50	6.3	17.30	10.20	21	19
Température d'utilisation continue (°C)	-55°C à +125°C	-55°C à +125°C	-55°C à +160°C	-55°C à +160°C	-55°C à +160°C	-55°C à +160°C
Efficacité de blindage :						
20MHz	130 dB	66 dB	128 dB	79 dB	128 dB	125 dB
100 MHz	140 dB	86 dB	137 dB	90 dB	137 dB	110 dB
500MHz	120 dB	100 dB	133 dB	104 dB	133 dB	110 dB
2GHz	120 dB	80 dB	122 dB	86 dB	122 dB	110 dB
10GHz	120 dB	87 dB	104 dB	106 dB	104 dB	110 dB
Qualification ESA-ECSS-Q-ST-70-02C [TML,RML(<1%) et CVCM (<0.1%)]	Conforme	Conforme	Non conforme	Conforme	Non conforme	Non conforme

Retrouvez l'intégralité de nos matières conductrices sur notre site internet.

Les mises en formes disponibles

Notre savoir-faire et notre politique d'accompagnement passe aussi par la prise en compte de vos contraintes et tolérances, c'est pourquoi l'ensemble de nos solutions peuvent être fabriqués sur-mesure selon vos plans et procédés de fabrication spécifiques dans des délais réduits.

NOS ÉLASTOMÈRES BI-MATIÈRE ANTICORROSION



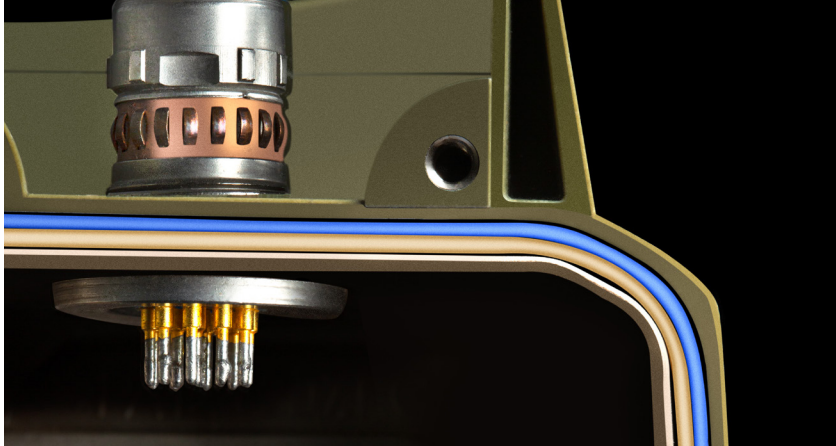
ISO 9001 = AS/EN/JISO 9100

Nos joints CEM bi-matière sont une solution efficace aux problèmes de corrosion rencontrés lors de l'utilisation des joints conducteurs lorsque ceux-ci sont en contact avec différents agents électrolytique, brouillard salin et autres milieux acide. Nos joints bi-matière sont composés d'une partie conductrice et d'une partie isolante, le tout réuni en un seul et même joint par un principe de coextrusion. En effet, en dissociant la fonction de blindage hyperfréquence de la fonction d'étanchéité environnementale, le joint est alors plus résistant aux environnements extrêmes.

Focus sur les fonctions des joints bi-matière :

Résistant à l'eau et à la pression, nos joints bi-matière vous assurent un blindage électromagnétique et une étanchéité optimale de votre équipement.

Nécessitant une seule et même gorge, cette solution facilite l'usinage de vos pièces mécaniques en optimisant l'encombrement.



Propriétés Partie conductrice	GT 1060	GT 5040	GT 5047	GT 5060	GT 5067
Élastomère	Silicone	Silicone	Fluorosilicone	Silicone	Fluorosilicone
Charge	Cuivre argenté		Aluminium argenté		
Résistivité volumique (Ω.cm) [MIL G 83528]	< 0.005		< 0.0054		
Dureté (shore A ± 7) [ASTM D 2240]	82		65		
Densité (g/cm³) [ASTM D 792 Méthode A]	3.40		1.90		
Résistance à la rupture (Mpa) [ASTM D 412 Méthode AC]	2.20		1.89		
Allongement à la rupture (%) [ASTM D 412 Méthode AC]	250		286		
Résistance au déchirement (kg/cm) [ASTM D 624 C]	13.70		8.60		
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C (%) [ASTM D 395 Méthode B]	17.50		17.30		
Efficacité de blindage : 20MHz 100 MHz 500MHz 2GHz 10GHz	130 dB 140 dB 120 dB 120 dB 120 dB		128 dB 137 dB 133 dB 122 dB 104 dB		
Température d'utilisation continue (°C)	-55°C à +125°C		-55°C à + 160°C		
Couleur	Beige		Beige		
Propriétés Partie isolante					
Masse spécifique à 25°C [ASTM D792]	1.27	1.10	1.43	1.27	1.46
Dureté (Shore A ±5) [ASTM D 2240]	60	40	40	60	60
Résistance à la traction Psi Mpa [ASTM D 412]	950 6.55	100 6.80	1250 8.60	950 6.55	1200 8.30
Allongement (%) [ASTM D 412]	300	500	400	300	300
Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C (%) [ASTM D 395 méthode B]	33	30	20	33	25
Couleur	Bleu	Orange	Bleu	Bleu	Bleu clair
Mise en forme	Moulé Extrudé Découpé Adhéré par vulcanisation				

Retrouvez l'intégralité de nos élastomères bi-matière sur notre site internet.

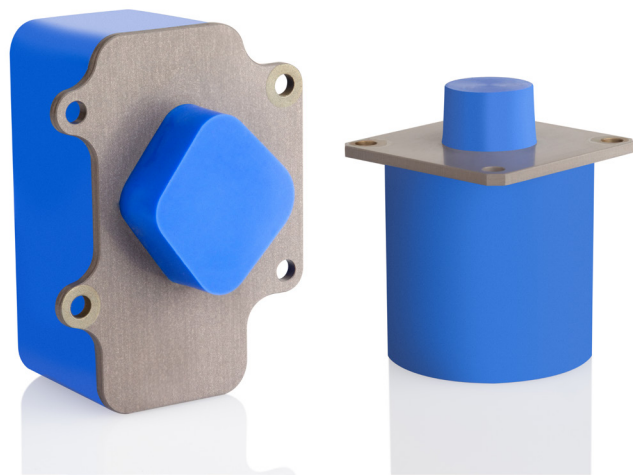
Les avantages de nos élastomères bi-matière

- Double protection IP/CEM
- Faible encombrement
- Réalisation sur-mesure
- Durée de vie supérieure par rapport à un joint monomatière

NOS MATIÈRES D'ÉTANCHÉITÉ ENVIRONNEMENTALE



Nous proposons une large gamme de produits destinée à l'étanchéité environnementale des équipements électroniques soumis à de fortes contraintes chimiques, mécaniques et atmosphériques. L'utilisation de grades silicones spécifiques permet de vous proposer une gamme complète de silicone et fluorosilicone disponible à des duretés comprises entre 20 et 90 Shore A .



La qualité de nos élastomères d'étanchéité environnementale :

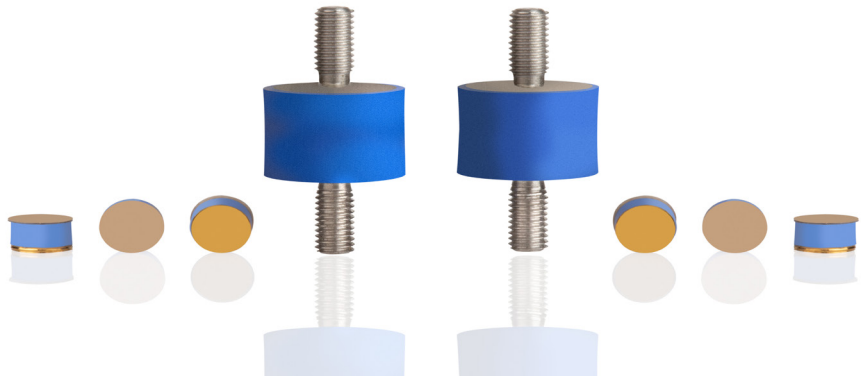
- Silicone ignifugé UL94 HB, V0
- Silicone qualité aéronautique
- **Très hautes températures (jusqu'à +360°C) en continu**
- Faible taux de dégazage (Norme ASTM E 595)
- Finition en option : soft-touch et aspect cuir

Propriétés Tests	GT 40	GT 47	GT 57	GT 60	GT 67	GT 77
Élastomère	Silicone	Fluorosilicone	Fluorosilicone	Silicone	Fluorosilicone	Fluorosilicone
Dureté (shore A ± 5) [ASTM D 2240]	40	40	50	60	60	70
Masse spécifique à 25°C (g/cm³) [ASTM D 792]	1.10	1.43	1.44	1.27	1.46	1.48
Résistance à la traction Psi MPa [ASTM D 412]	1000 6.80	1250 8.60	1200 8.45	950 6.55	1200 8.30	1250 8.60
Allongement (%) [ASTM D 412]	500	400	350	300	300	300
Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C (%) [ASTM D 395 Méthode B]	30	20	25	33	25	25
Température d'utilisation continue (°C)	-73 °C à +232 °C	-60 °C à +230 °C	-60 °C à +230 °C	-73 °C à +232 °C	-60 °C à +230 °C	-60 °C à +230 °C

Retrouvez l'intégralité de nos matières d'étanchéité environnementale et mélanges qualité aéronautique sur notre site internet.

Les mises en formes disponibles

Notre savoir-faire et notre politique d'accompagnement passe aussi par la prise en compte de vos contraintes et tolérances, c'est pourquoi l'ensemble de nos solutions peuvent être fabriqués sur-mesure selon vos plans et procédés de fabrication spécifiques dans des délais réduits.



Notre gamme d'absorbants hyperfréquences

Formulée en interne par notre laboratoire R&D Getelec Lab, notre gamme d'absorbants hyperfréquences, normée ESA, assurera une performance optimale de vos équipements électriques. Avec une capacité d'absorption de plus de 20 dB d'incidence et une résistance en température allant de -160°C à +200°C, nos absorbants hyperfréquences sont compatibles avec la nouvelle génération d'équipements électroniques

GUIDE D'ATTÉNUATION	
Atténuation	Pourcentage absorbé
- 5 dB	68.38 %
-10 dB	90.00 %
-15 dB	96.84 %
-20 dB	99.00 %
- 40 dB	99.99 %

Nos absorbants hyperfréquences souples :

Nos absorbants hyperfréquences de la gamme GT602 ont des performances à bande étroite mais également de haute performance en densité de puissance (>1W/cm2) permettant de les positionner sur des antennes ou des équipements de puissance élevée. Grâce à ses faibles propriétés de dégazage, notre gamme GT602 est également adaptée aux applications spatiales.

Référence matière	Bande	Plage de fréquences	Atténuation maximum
GT602 R90	L	1 - 2 GHz	- 25 dB
GT602 R90	S	2 - 4 GHz	- 30 dB
GT602 R85	C	4 - 8 GHz	- 27 dB
GT602 R85	X	8 -12 GHz	-25 dB
GT602 R71	Ku	12 - 18 GHz	- 23 dB
GT602 R65	K	18 - 27 GHz	- 25 dB
GT602 R64	Ka	27 - 40 GHz	- 25 dB

Absorbants hyperfréquences en polyuréthane

Propriétés	GT 501 PU
Dureté (Shore A)	80
Densité (g/cm3)	3.9
Déformation à la rupture (%)	200
Résistance à la rupture (MPa)	3
Résistance au déchirement (N/mm)	21
Température d'utilisation	-51 °C à +135 °C
Épaisseur (mm)	2.38
Retardement à la flamme	UL94 HB
Taux de dégazage	TML : < 1.0% CVCM: < 0.10% Vapeur d'eau récupérée : 0.13 %

Absorbants hyperfréquences en résine

Propriétés	GT 501
Température d'utilisation	200 °C
Reprise d'humidité	0.20 %
Dureté	90 Shore A
Densité	3.60 g/cm³
Perméabilité magnétique 2 GHz 6 GHz 10 GHz 12 GHz	1.85 H.m-1 1.55 H.m-1 1.24 H.m-1 1.30 H.m-1
Constante diélectrique 2 GHz 6 GHz 10 GHz 12 GHz	9.50 pF.m-1 9.20 pF.m-1 9.00 pF.m-1 8.90 pF.m-1

Présentation de la gamme thermique

Entièrement développé par notre laboratoire R&D, notre gamme complète de dissipateurs thermiques regroupe plus d'une cinquantaine de références réparties en cinq gammes distinctes :

La gamme GTG : composée d'une trentaine de références allant du 1W/m.K au 10 W/m.K. Bénéficier de produits souples qui assureront la prise en compte de l'ensemble des aspérités de surface lors de leur compression et assureront ainsi un fonctionnement optimal de vos équipements tant à basses qu'à hautes températures.

La gamme GTS : Grâce à leur faible taux de dégazage et leur qualifications selon la norme ESA ECSS-Q-ST-70-02C, nos matelas thermiques GTS ont été développés pour répondre à des applications spécifiques telles que l'aéronautique ou encore le spatial.

La gamme GTC : Nos solutions sans silicone sont développées à partir d'une base polymère spécifique parfaitement adaptée aux applications nécessitant aucune libération de produit à base de silicone (type siloxane).

La gamme GTD : Disponible sous forme de cartouches de 180 à 900 cc, nos GTD sont prêts à être déposés.

La gamme GTR : Grâce à un renforcement en Nylon, nos matelas thermiques permettent la réalisation de très faibles épaisseurs.

Aperçu de la gamme GTG

Gamme de produits	Dureté (Shore 00)	Conductivité thermique (W/m.K)	Densité (g/cm³)	Résistivité volumique (Ω.m)	Constante diélectrique (@ 1Mhz)	Facteur de dissipation (@ 1Mhz)	Températures d'utilisation (°C)
	ASTM D 2240 Mesurée après 3 sec	ASTM D 7984 MTPS (Modified Transient Plane Source)	ASTM D 792	ASTM D 257	ASTM D 150	ASTM D 150	
GTG 3 W/m.K	De 35 à 85 ± 5	3 à 3.5	2.9 à 2.95	10 ¹¹	5.5	0.005	-40°C à +200°C
GTG 6 W/m.K	De 40 à 85 ± 5	6	3.23	10 ¹¹	8.1	0.007	-40°C à +200°C
GTG 8 W/m.K	65 ± 5	8	3.3	10 ¹¹	7	0.02	-40°C à +150°C
	80 ± 5	8.6	3.02	10 ¹¹	8.1	0.014	-40°C à +150°C
GTG 10 W/m.K	50 ± 5	10.01 ± 0.2	3.44	10 ¹⁰	3	0.006	-40°C à +160°C

Retrouvez l'intégralité de nos dissipateurs thermiques notre site internet.



www.getelec.com

375 Avenue Morane Saulnier, 78530 Buc, France
Tel : 01 39 20 42 42 | E-mail : info@getelec.com

