

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

(mise à jour Juillet 2022)

- **P**RODUITS **T**ECHNIQUES en **C**AOUTCHOUC
- **T**APIS en **C**AOUTCHOUC EXPANSÉ;
- **T**EST de **L**ABORATOIRE



Conception et **P**roduction



SOGO
RUBBER TECHNICAL PRODUCTS



SOGOLAB
FREE TO SHAPE

— SINCE 1967 —



Le **Groupe Sogo** est une entreprise consolidée et focalisée sur la CONCEPTION, PRODUCTION et DISTRIBUTION de:



- **Produits techniques en CAOUTCHOUC**
- **Semelles en CAOUTCHOUC EXPANSÉ**

Principalement pour les secteurs **automotive, industriel et ferroviaire**



- **Développement et conception de MÉLANGES en CAOUTCHOUC**
- **TEST di LABORATOIRE** sur les produits finis

AUTOMOTIVE



FERROVIAIRE



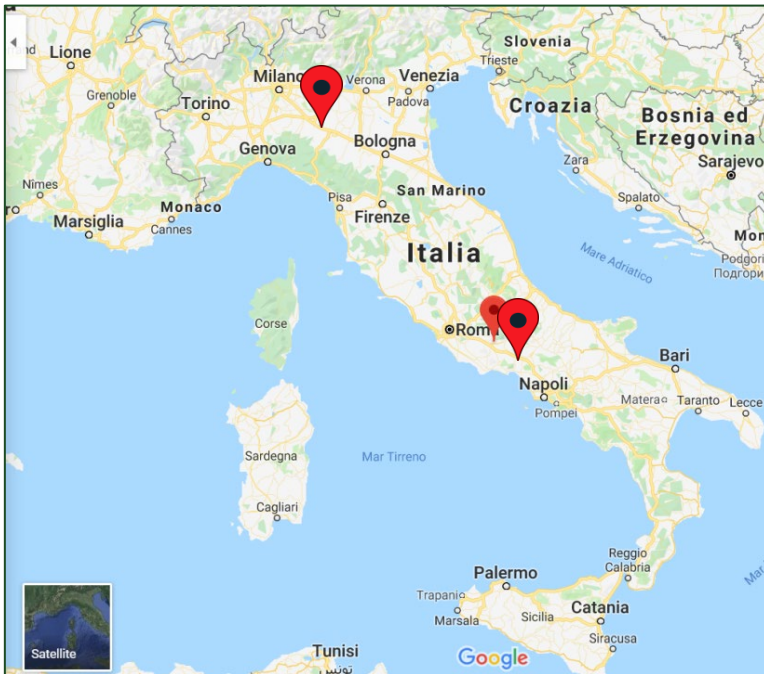
INDUSTRIE



MÉLANGES



SOGO – Où nous trouver



ITALIE - Frosinone



SOGO SpA – avec son siège social et son site de production en Italie (Frosinone) et un autre établissement près de Milan– est en train d'étendre sa présence dans le monde entier afin de mieux répondre aux besoins de ses clients:

- Italie;
- France;
- Allemagne;
- Bulgarie;
- Maroc



Le site de production a obtenu les Certifications requises pour fournir les principaux clients des secteurs
Automobile, Ferroviaire et Industriel

SOGO – Certificates



ISO 9001



IATF



ISO 14001



Fondé en **1967** à Frosinone (Italie);
l'établissement **SOGO SpA** s'étend sur une
surface de plus de **25.000 m2** et a une capacité
de production qui dépasse **9.000 tonnes** par an
de **mélanges**; avec plus de **1.500** formulations
différentes

— SINCE 1967 —

www.sogo.it

SOGO
S.p.A

SOGO S.P.A.
INDUSTRIA ARTICOLI TECNICI IN GOMMA

SOGO® s.p.a.
ARTICOLI TECNICI IN GOMMA

 **SOGO**
RUBBER TECHNICAL PRODUCTS

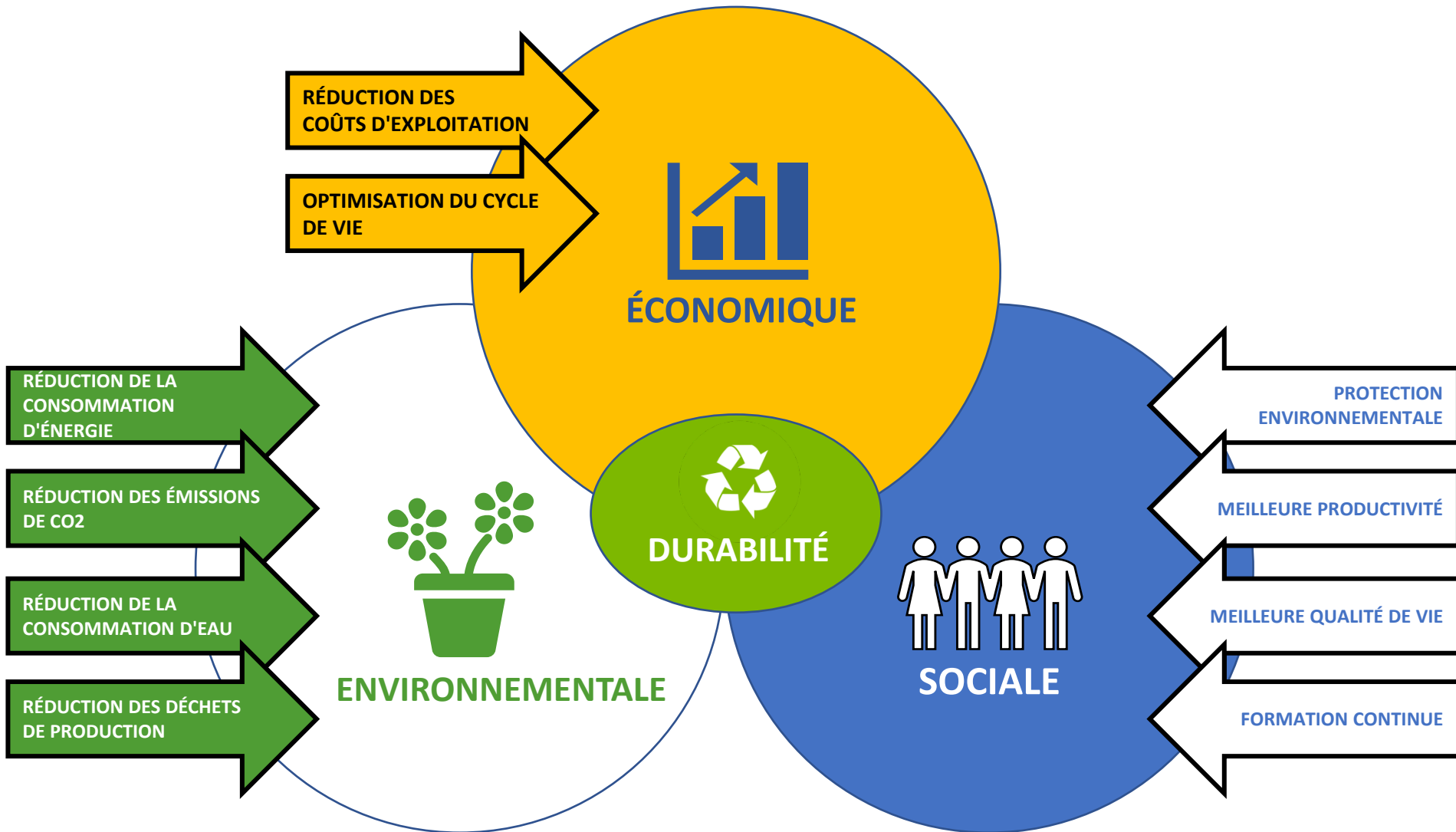
 **SOGOLAB**
FREE TO SHAPE

1967

1998

2006

2017



SOGO – Rénovation de l'établissement (Septembre 2019)





SOGO LAB

FREE TO SHAPE

En **2016** a été créé «**SOGO-LAB**», grâce à d'importants investissements dans des équipements de laboratoire innovants et à un personnel hautement qualifié; avec le but de soutenir les clients pendant la phase de **conception, co-design et test**

CONCEPT
DESIGN

CO-DESIGN

ENGINEERING

LAB
SIMULATIONS

PROTOTYPING

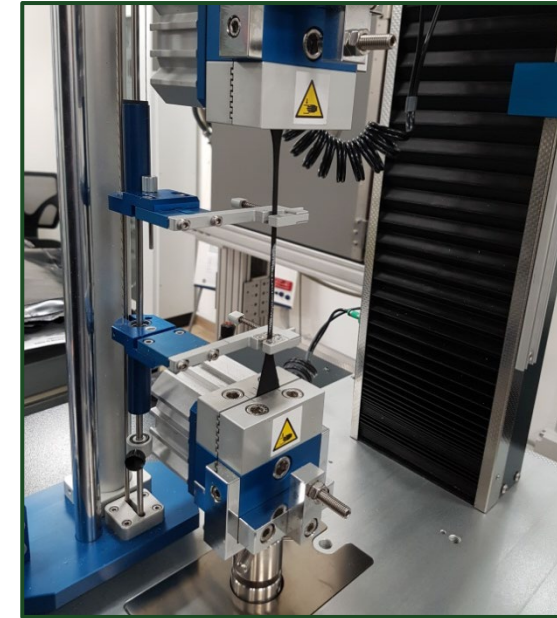
TESTING



NOUVEAUX INSTRUMENTS DE LABORATOIRE

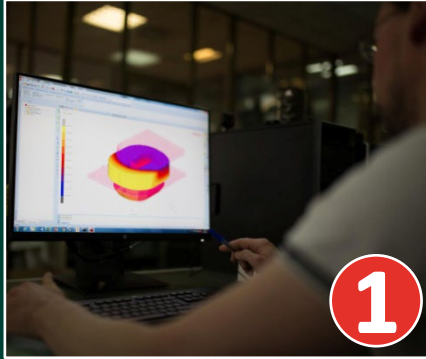
Dynamometer, ShoreA Durometer, Rheometer, Thickness Gauges, Calipers, Micrometers, Profile Projector, Compression Set, Impact Tester, Flammability Tester, Ozone Tester, Ovens, Theraometer, Mooney, Laboratory Samples Press, IRHD, Densimeter, Abrader, 3D Measuring System, Climatic Chamber, MTS with climatic chamber, Design tools

SOGO-Lab – Nouveau Laboratoire



Que faisons-nous?

CO-DESIGN



MÉLANGES



PROTOTYPE RAPIDE ET STANDARD



CAOUTCHOUC MOULÉ



ARTICLES CO- MOULÉS



EPDM ET NÉOPRÈNE EXPANSÉ



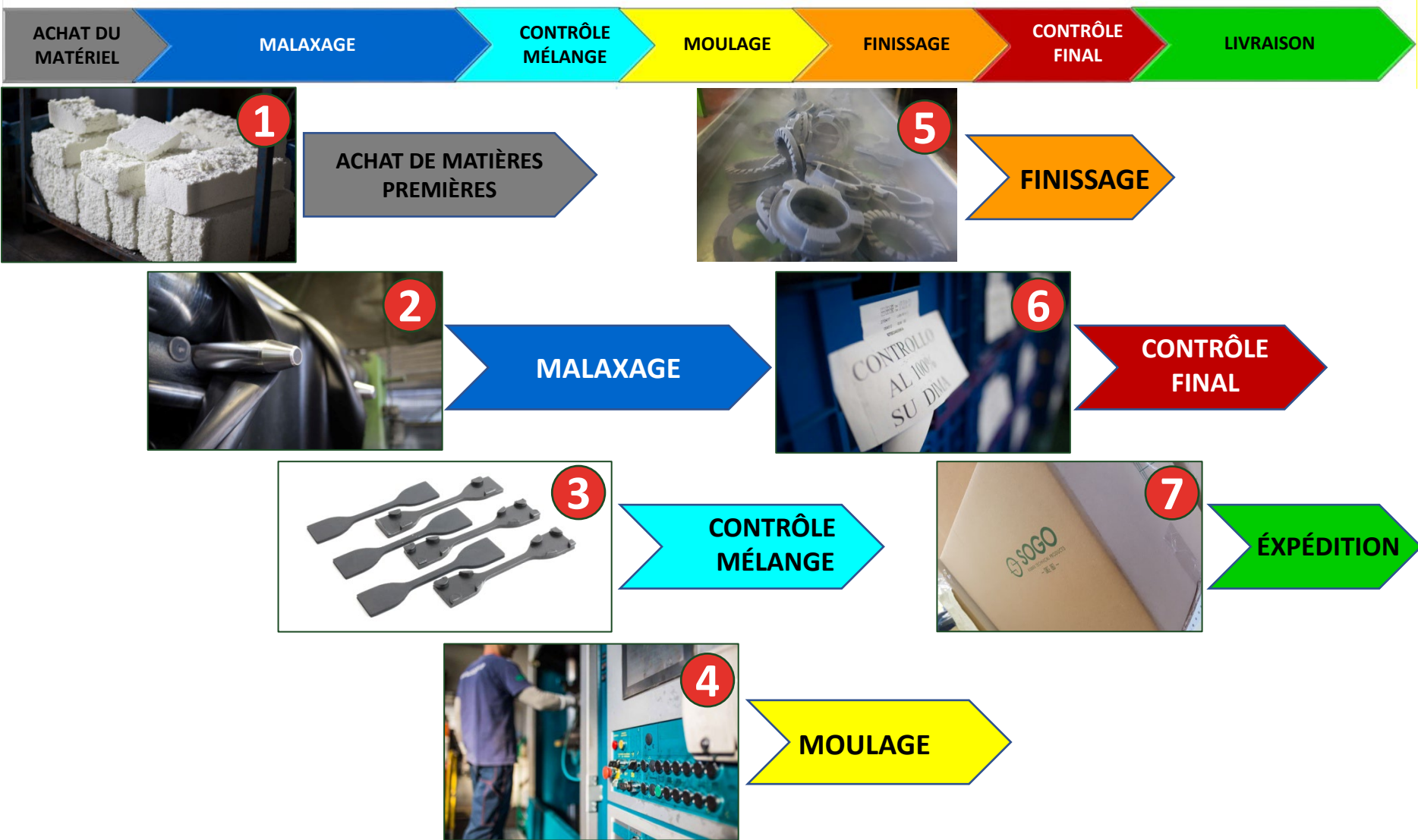
OPÉRATIONS D'ASSEMBLAGE



TEST DE LABORATOIRE



Flux de processus

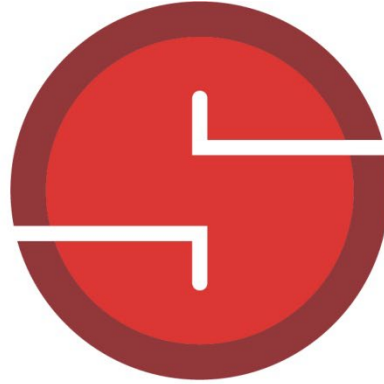


Principaux clients du secteur automobile - OEM

FIAT PROFESSIONAL DODGE VAUXHALL GM
DS AUTOMOBILES CHRYSLER
ALFA ROMEO FIAT PEUGEOT SMART
STELLANTIS JEEP DAIMLER
CITROEN OPEL LANCIA RAM MERCEDES
MASERATI ABARTH HONDA DEUTZ
MOTO GUZZI FERRARI
CNH IVECO SEAT LAMBORGHINI
PIAGGIO VOLKSWAGEN
AUDI SEAT BENTLEY

Principaux clients du secteur Ferroviaire





SOGOLAB

FREE TO SHAPE

— SINCE 1967 —

TESTS RHÉOLOGIQUES

- Viscosité Mooney
- **Courbe rhéométrique MDR**

CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX

- Spectroscopie infrarouge en transmission IRTF
- **Analyse thermogravimétrique (TGA)**
- Calorimétrie à balayage différentiel

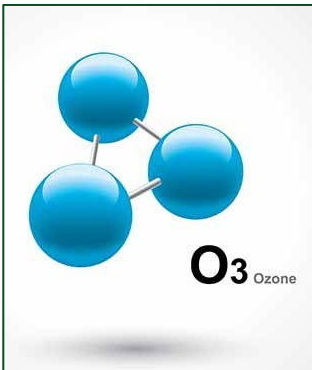


TESTS PHYSIQUES-MÉCANIQUES

- Détermination de la dureté ShA
- **Détermination de la dureté IRHD et Mirhd**
- Détermination de la résistance électrique
- **Test dynamométrique de traction et de compression**
- Détermination de l'hystérésis de compression statique
- **Test de rupture**
- Détermination de la déformation résiduelle en compression
- **Détermination de la déformation permanente en compression**
- Détermination de la densité
- **Détermination de l'humidité**

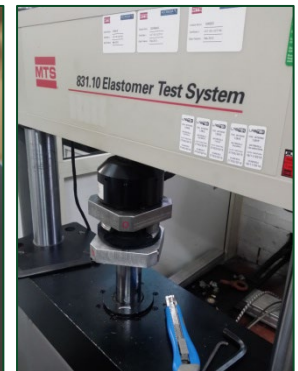
ESSAIS DE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ

- Détermination de la résistance à l'ozone
- **Tests de vieillissement à l'air jusqu'à 200°**
- Tests de vieillissement dans des fluides jusqu'à 200°
- **Tests d'absorption d'eau**



DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES ÉLASTIQUES

- Détermination de la rigidité statique sur un composant fini
- **Détermination de la rigidité dynamique sur un composant fini (0 ÷ 200 Hz)**
- Détermination de la résistance à la fatigue sur le composant fini à:
 - T.A.
 - +250°C dans une chambre climatique
 - -40°C dans une chambre climatique



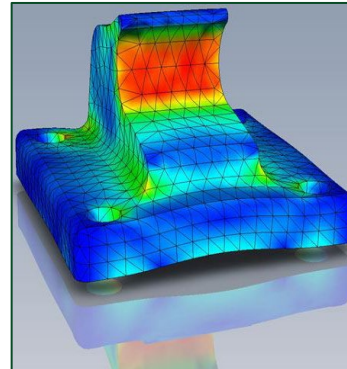
RELEVÉS DIMENSIONNELS

- Mesurages sur Compteur Optique **3D Core**
3D Core Essential GOM



AUTRES SERVICES

- Analyse des éléments finis
- **Prediction Life**
- Analyse de flux (Mold Flow Simulations)
- **Étude et industrialisation de nouveaux composés**
- Moulage d'échantillons
- **Réalisation d'échantillons sur composant fini par machine à fendre**





CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



MOULDED RUBBER



EXPANDED MATERIAL

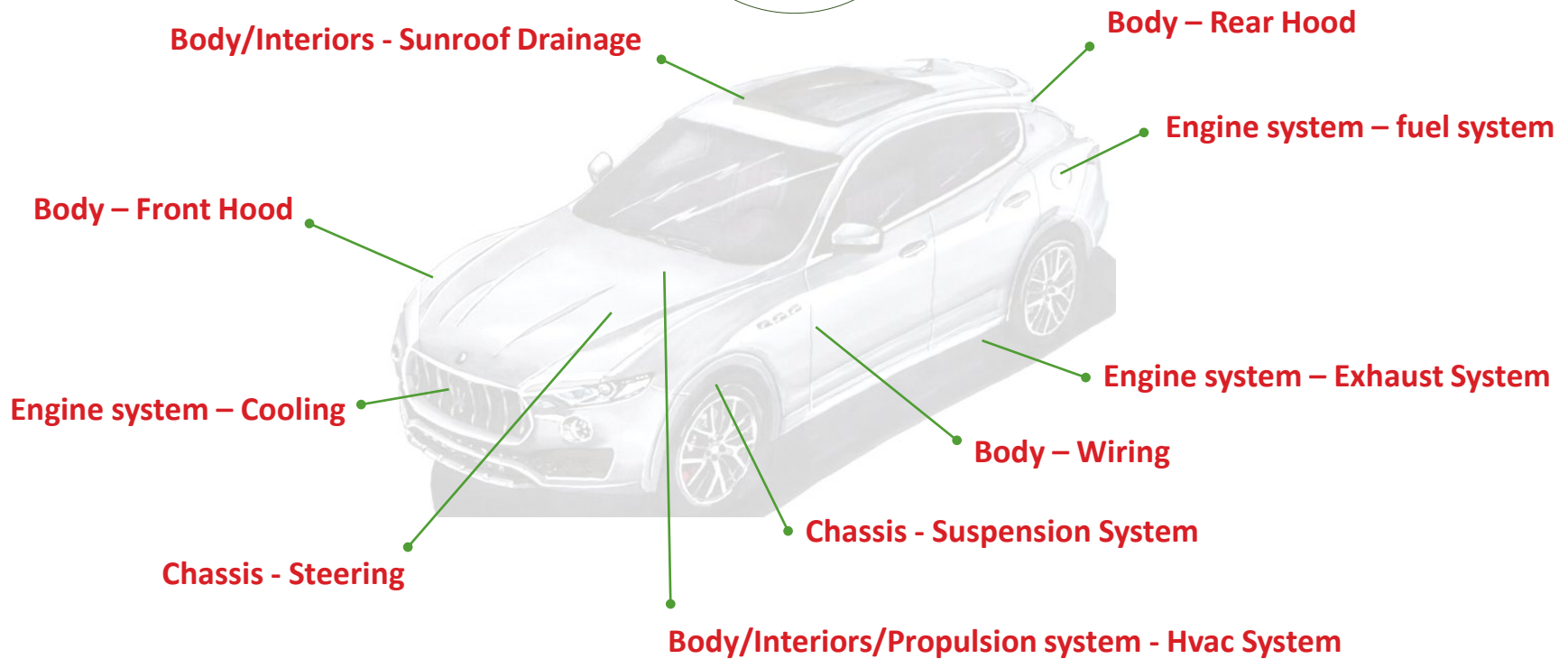


CO-MOULDED



PROTOTYPES





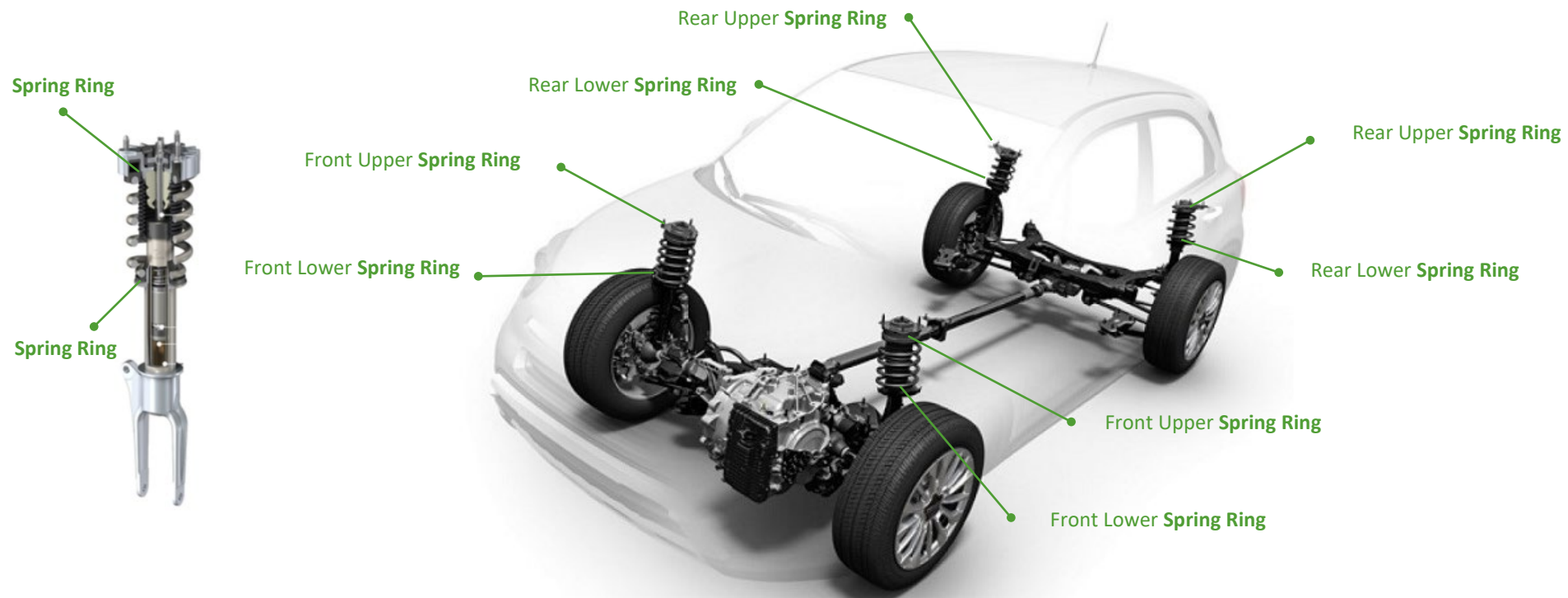
CHASSIS – Vibration Dampings for Suspension System



- **Category: Rubber**
- Material: NR/SBR 50÷80 ShA
- Technology: Injection Molding



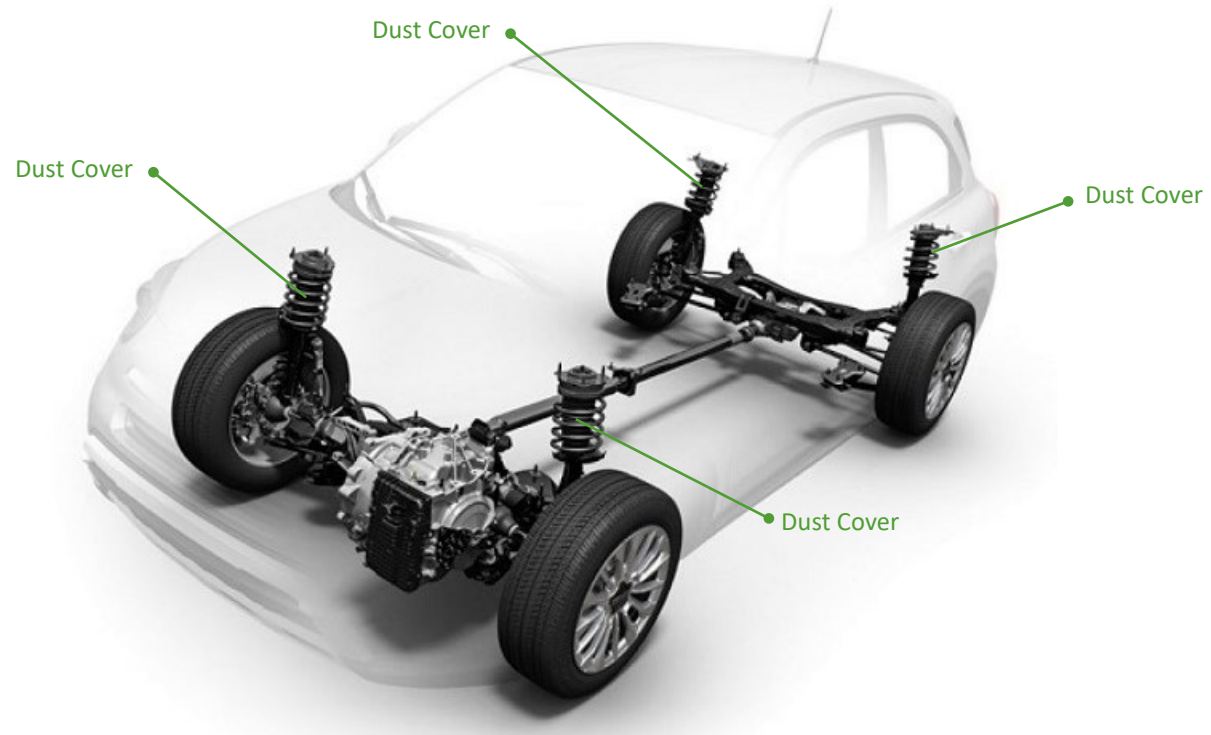
- **Category: rubber bonded to plastic insert**
- Material: NR/SBR 80 ShA + PA66 GF35
- Technology: Injection Molding



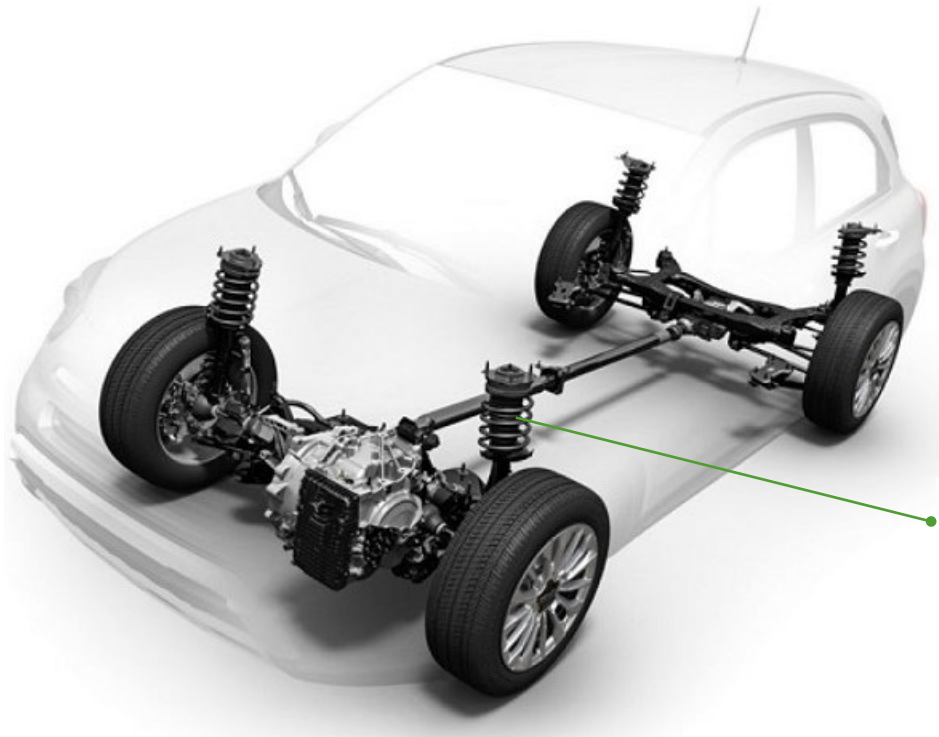
CHASSIS - Suspension System Bellows Dust Cover



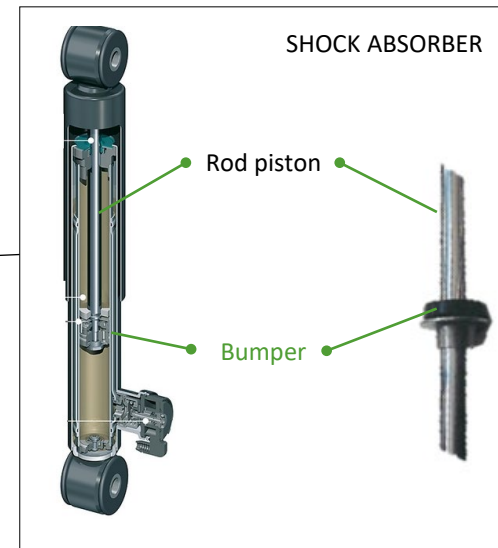
- **Category: Rubber**
- Material: EPDM 60÷70 ShA
- Technology: Injection Molding



CHASSIS – Bumper for Suspension System (rebound stop)



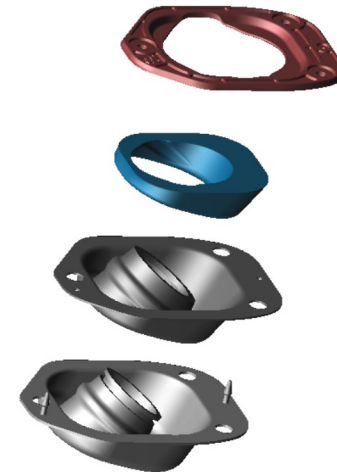
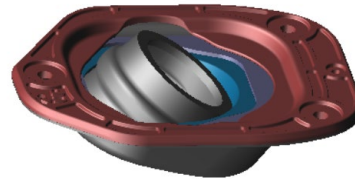
- **Category: Rubber**
- Material: HNBR 80 ShA
- Technology: Injection Molding



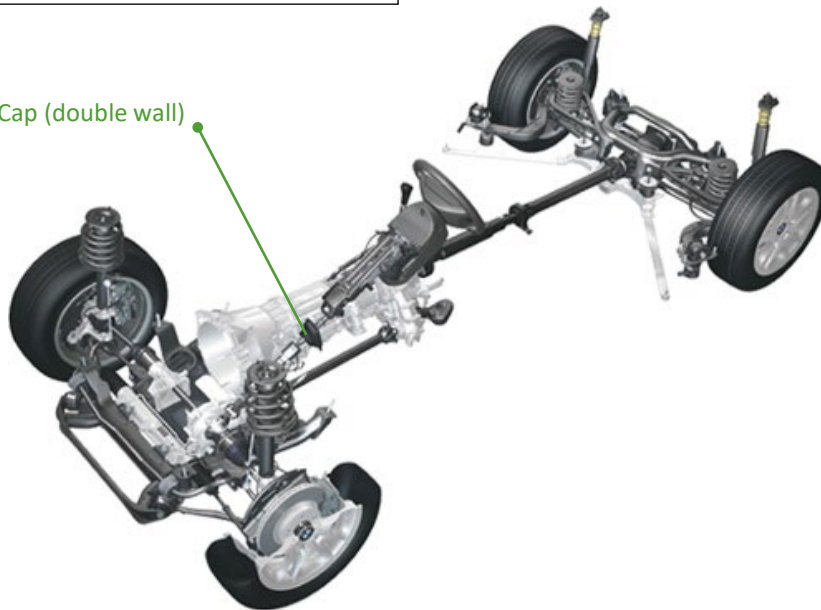
CHASSIS – Insulator Cap Steering Column (anti noise gasket)



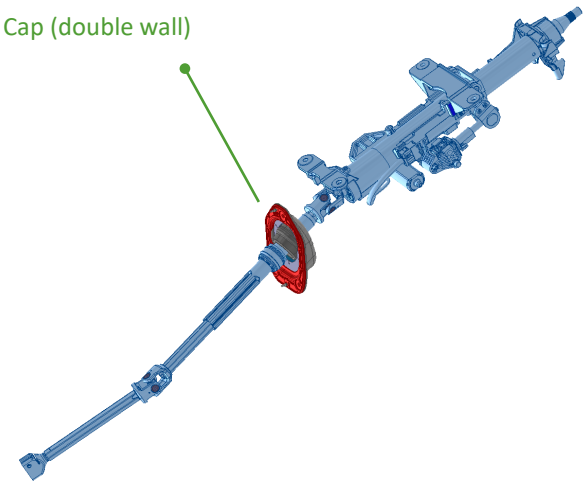
- **Category:** rubber assembled to plastic insert
- **Material:** EPDM 45 ShA + PP + PULER (if required)
- **Technology:** Injection Molding



Insulator Cap (double wall)



Insulator Cap (double wall)

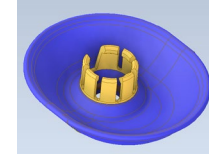
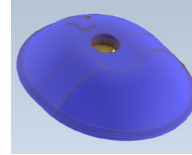
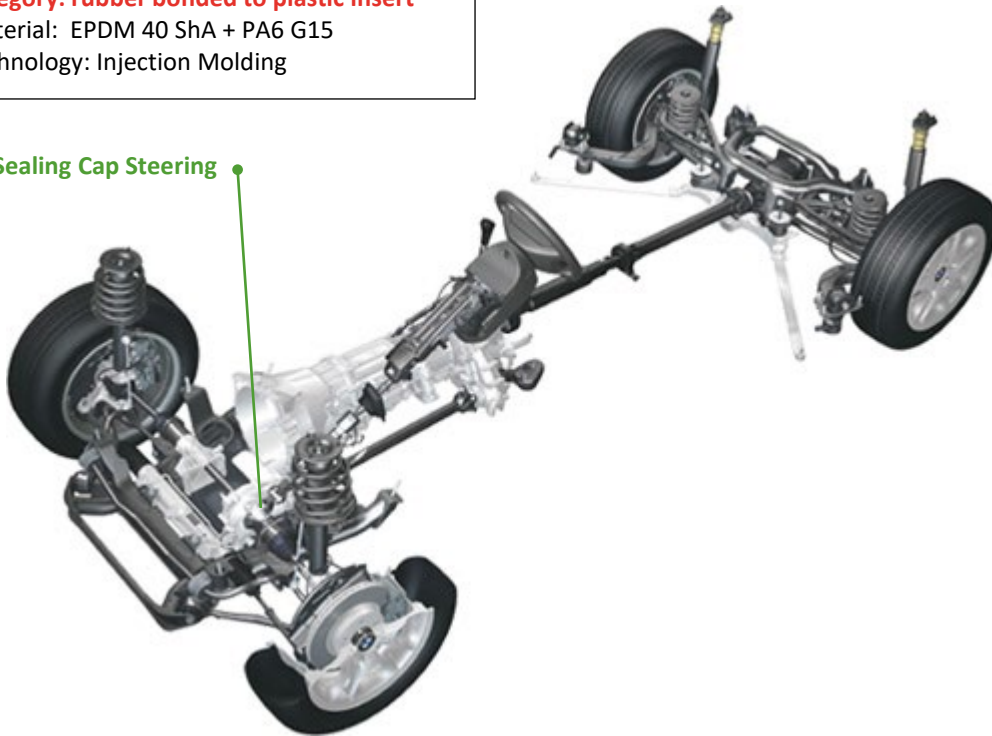


CHASSIS – Sealing Cap Steering Column



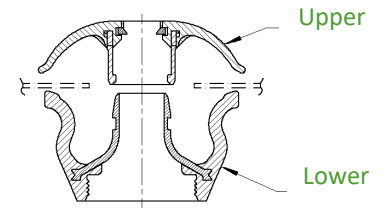
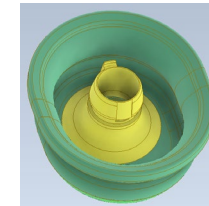
- **Category:** rubber bonded to plastic insert
- **Material:** EPDM 40 ShA + PA6 G15
- **Technology:** Injection Molding

Sealing Cap Steering



Upper Sealing Cap

Lower Sealing Cap



Upper

Lower

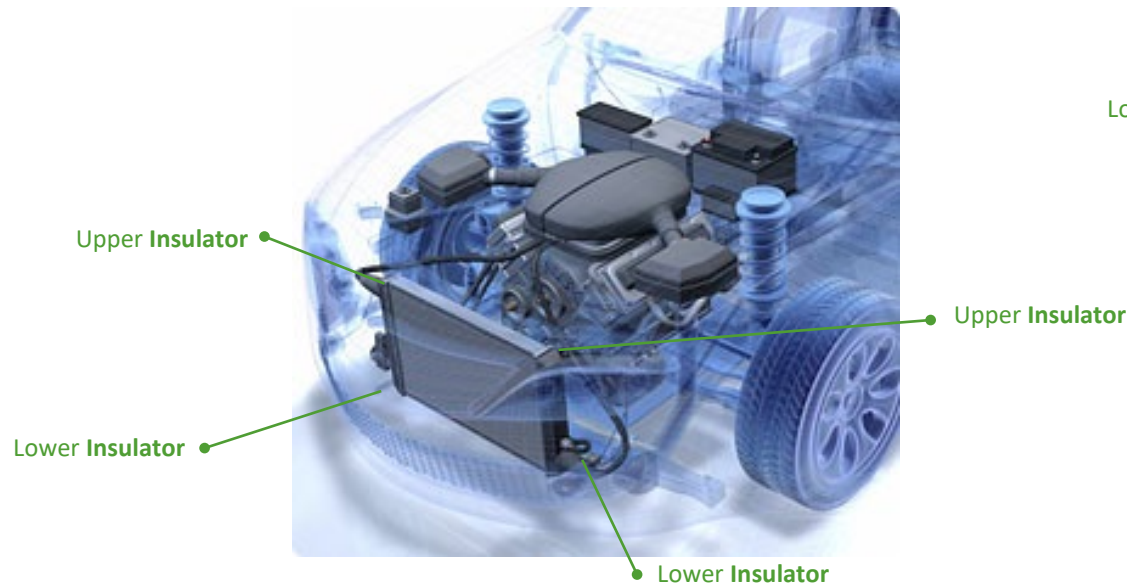
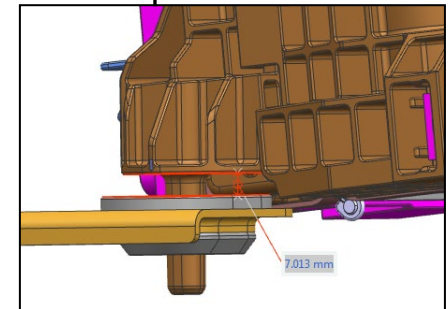
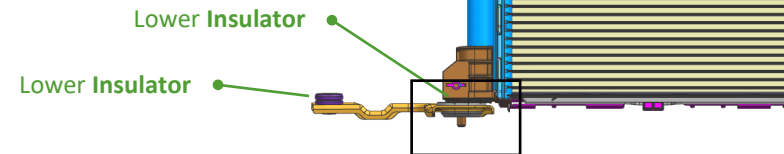
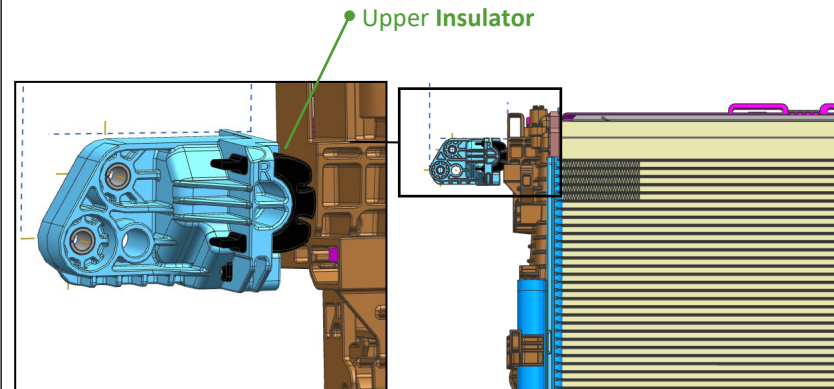
ENGINE SYSTEM – Cooling System Insulator (radiator support)



- **Category: Rubber**
- Material: EPDM 37÷60 ShA
- Technology: Injection Molding



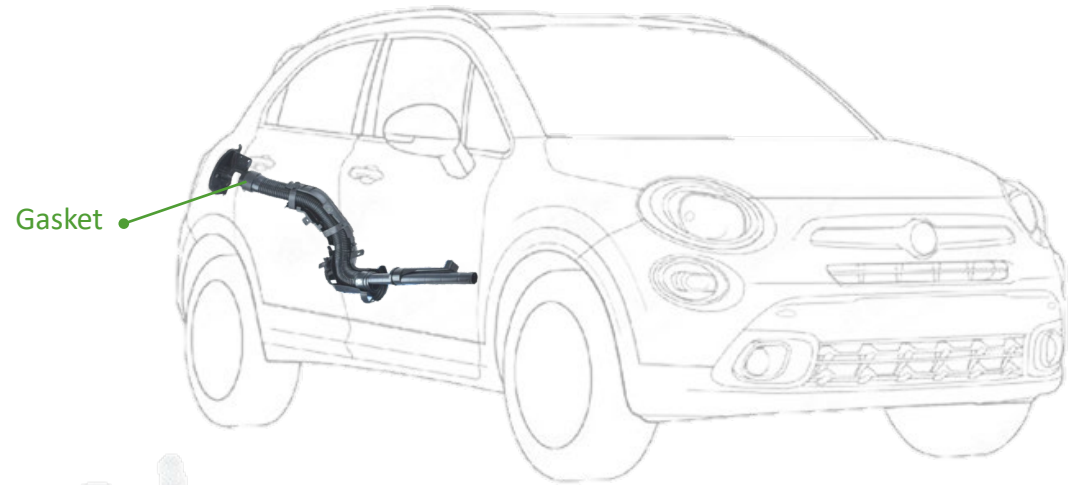
- **Category: : Rubber bonded to plastic insert**
- Material: EPDM perox 57 ShA + PA 66 GF30
- Technology: Injection Molding



ENGINE SYSTEM – Fuel Injection System Gaskets



- **Category: Rubber**
- Material: FKM 50÷60 ShA
- Material: NBR 50÷60 ShA
- Material: HNBR 60 ShA
- Technology: Injection Molding





- **Category: Rubber**
- Material: NR 50÷60 ShA
- Material: EPDM 50÷60 ShA
- Material: VMQ 60 ShA
- Technology: Injection Molding



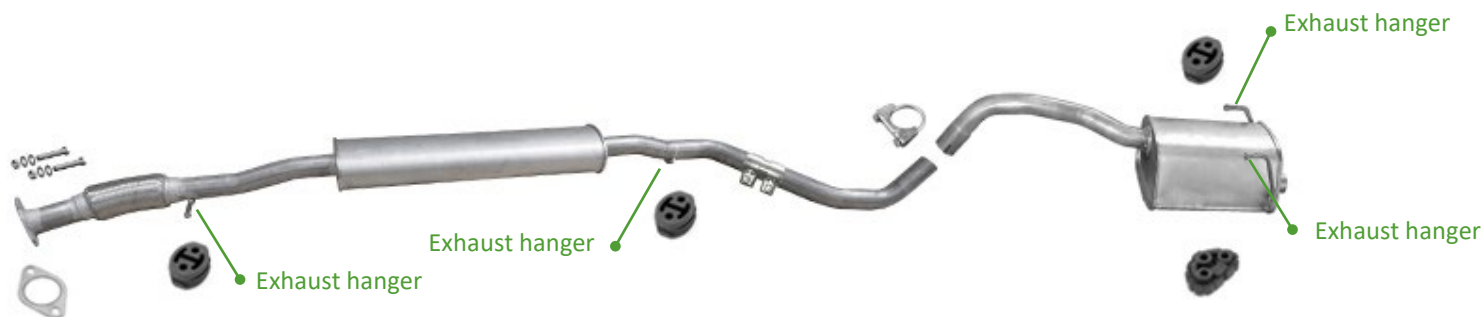
- **Category: Rubber assembled to polyester**
- Material: NR 50÷60 ShA
- Material: EPDM 50÷60 ShA
- Material: VMQ 60 ShA
- Technology: Injection Molding



- **Category: Rubber bonded to polyester**
- Material: NR 50÷60 ShA
- Material: VMQ 60 ShA
- Technology: Injection Molding



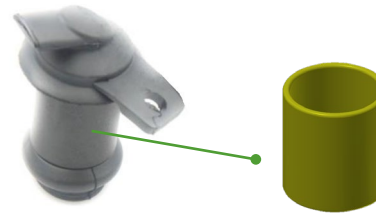
- **Category: Rubber bonded to metal insert**
- Material: NR 50÷60 ShA
- Technology: Injection Molding



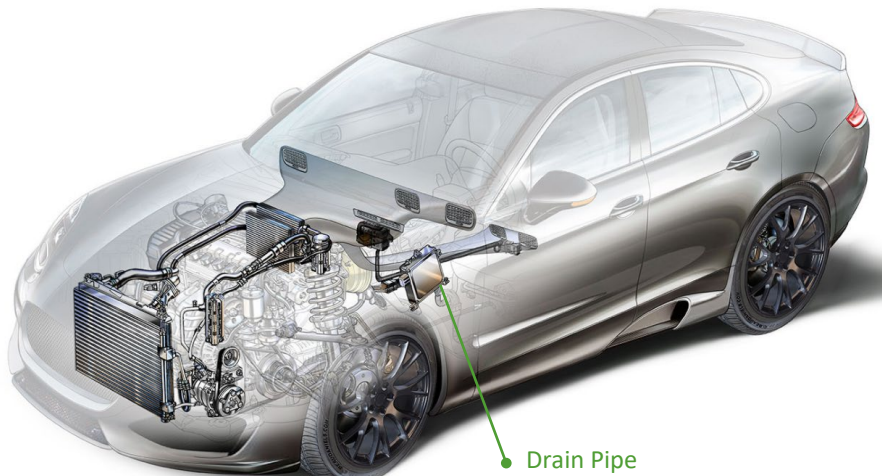


- **Category: Rubber**
- Material: EPDM 60 ShA
- Technology: Injection Molding

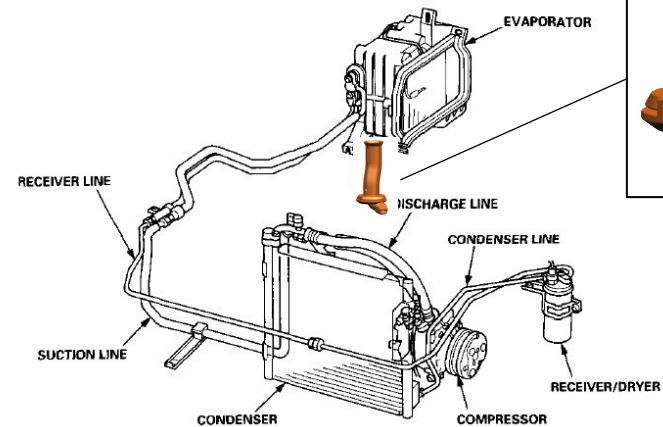
HVAC System



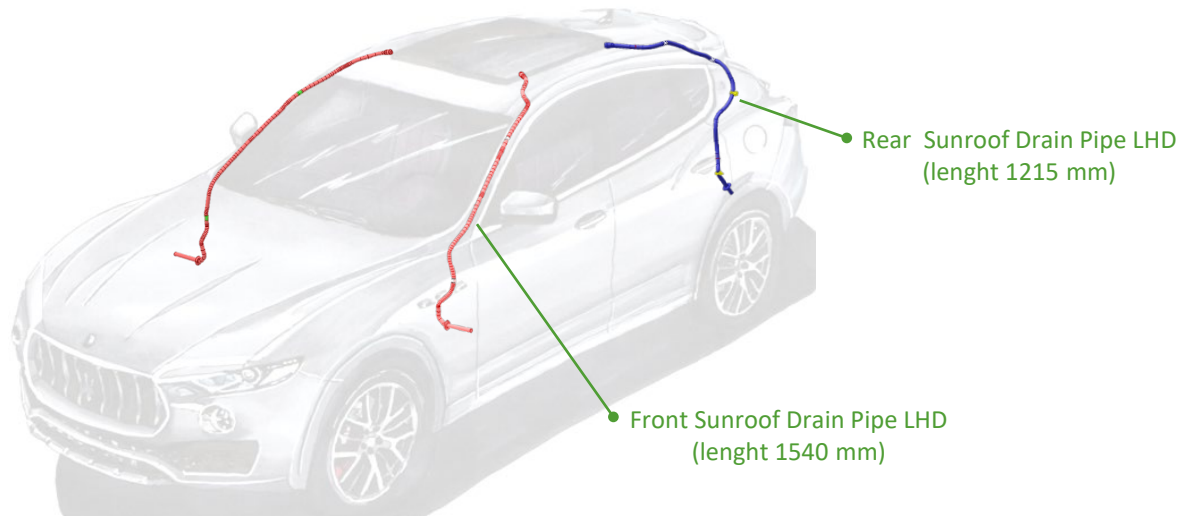
- **Category: Rubber assembled to plastic insert**
- Material: ACM 60 ShA
- Technology: Injection Molding



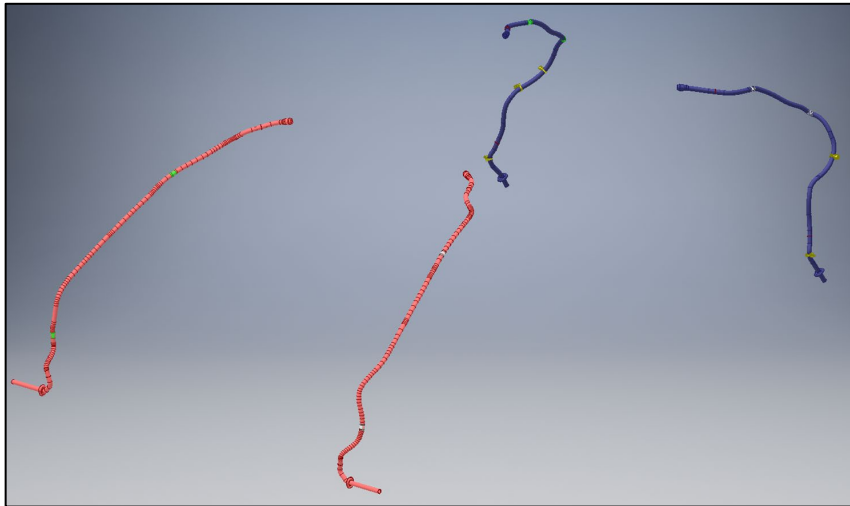
Drain Pipe



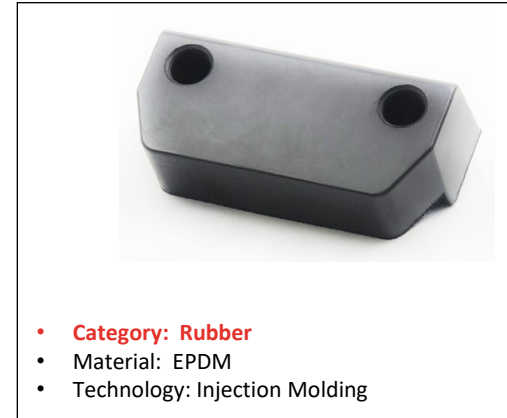
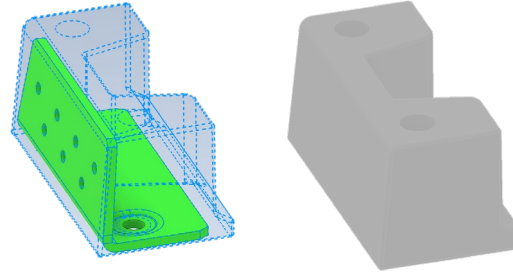
BODY/INTERIORS - Sunroof Drainage – Water Drain Pipes and Fittings



- **Category: Rubber assembled to plastic insert**
- Material: EPDM 50÷60 ShA
- Technology: Injection Molding



BODY – Door Bumper Stop



Stellantis Project: X250 (Ducato)

Door Bumper



BODY – Door Bumper with/without Adhesive Layer



Door Bumper



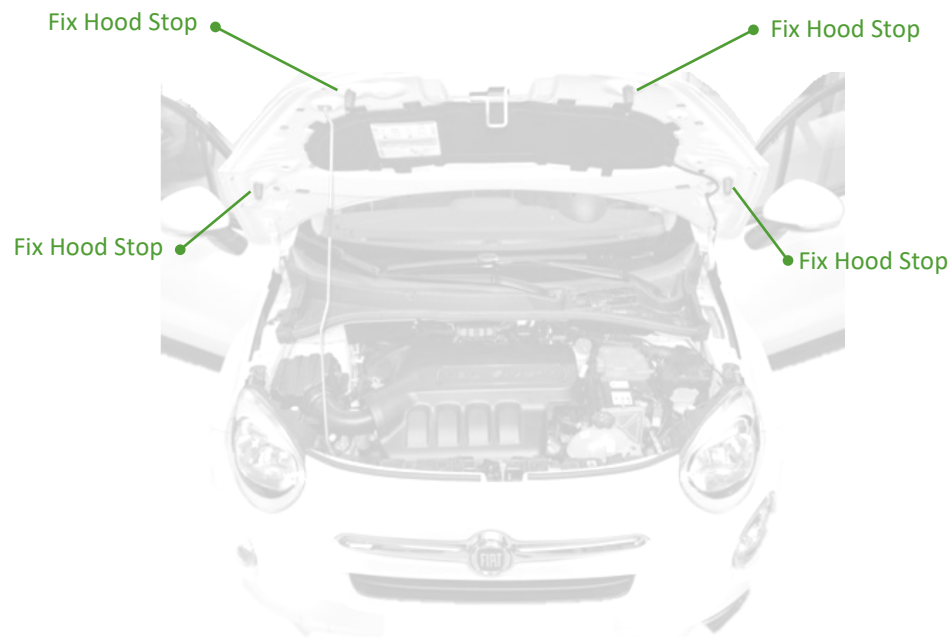
BODY – Front/Rear Hood – Fix Hood Stop



- **Category:** Rubber bonded to Acrylic Foam Tape
- **Material:** EPDM 60 ShA
- **Technology:** Injection Molding



- **Category:** Rubber
- **Material:** EPDM 60÷80 ShA
- **Technology:** Injection Molding



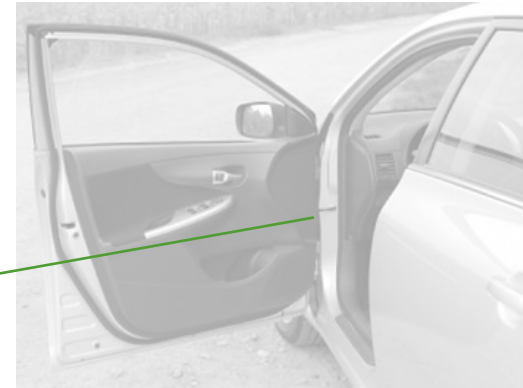
BODY – Wiring Grommet



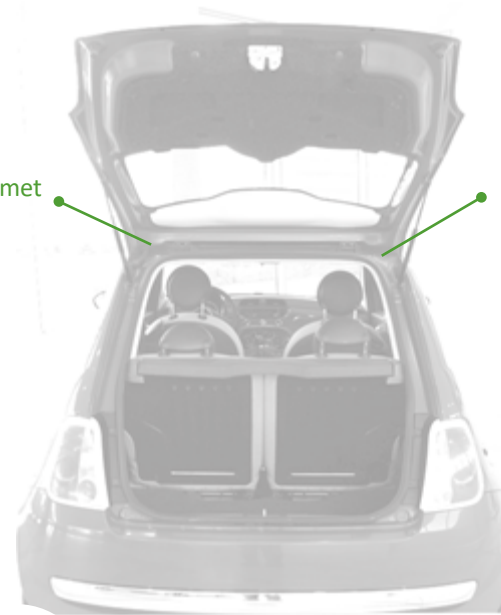
- **Category: Rubber**
- Material: EPDM 50÷60 ShA
- Technology: Injection Molding



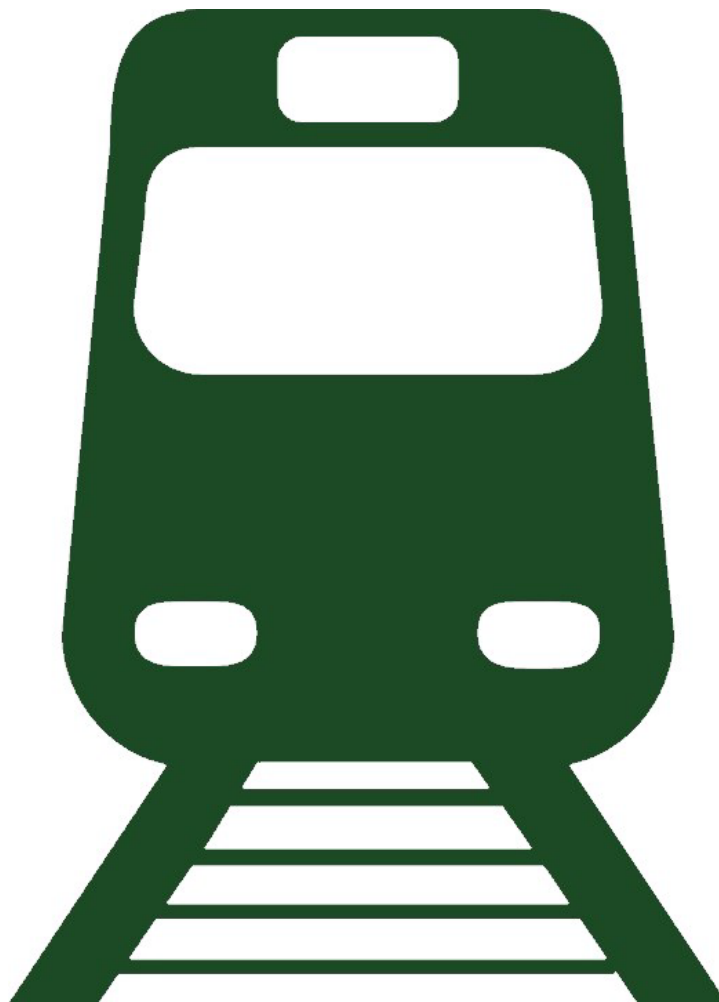
Wiring grommet



Wiring grommet



Wiring grommet



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



**RUBBER BOOT + INTERNAL
PAD**



**UNDER SLAB ELASTIC
BEARING**



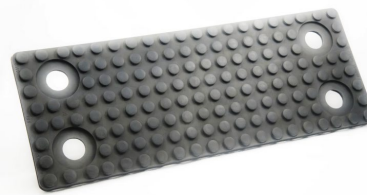
RAIL PADS



RAIL PADS



RAIL PAD



BRIDGE SUPPORTS



BRAKE MEMBRANES



ELASTIC PAD



WASHERS



RUBBER

EXPANDED RUBBER

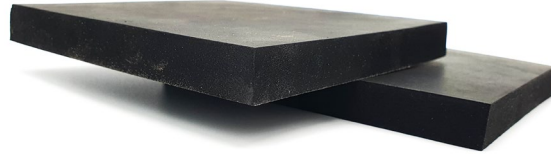
CO-MOULDED



**EXPANDED NEOPRENE
SUB BALLAST MATS**



**EXPANDED EPDM
SUB BALLAST MATS**



STOPPERS



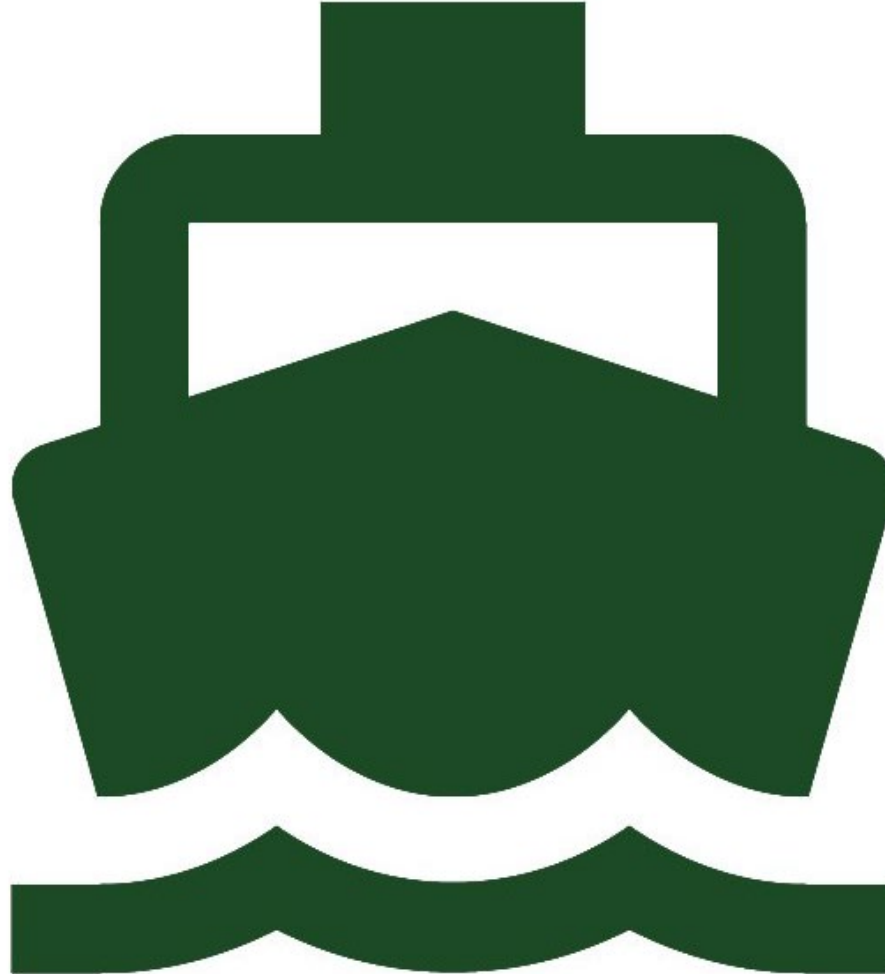
BUMBER



RUBBER

EXPANDED RUBBER

CO-MOULDED



CAOUTCHOUC

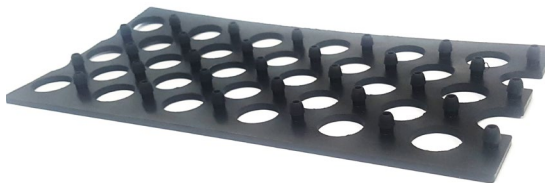
CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS

DISTANTIATEUR



SEMELLE AVEC PIN DE BLOCAGE



JOINT



MASQUES À GAS



BRIDGE SUPPORTS



PRODUITS NAUTIQUES

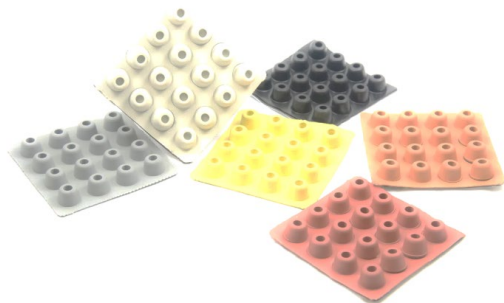


CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS

BUTOIRS AUTO-ADHÉSIVES



PALMES



TISSUS EN CAOUTCHOUC



CÔNES PLATS POUR LES TERRAINS DE SPORT



ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC FILTRE POUR MOTOS



SEMELLES EN CAOUTCHOUC POUR TERRAIN DE PADEL



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS



PLAQUES EN NÉOPRÈNE ET EPDM EXPANSÉ



SEMELLES EN CAOUTCHOUC EXPANSÉ POUR TERRAIN DE PADEL



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS

SUPPORTS MOTEUR



ÉLÉMENT POUR SIRÈNE D'ALARME



COMPOSANTS



SUPPORT ANTI-SISMIQUE EN CAOUTCHOUC RENFORCÉ



COMPOSANTS EN CAOUTCHOUC ET MÉTAL



PIÈCES POUR APPAREILS MÉNAGERS



CAOUTCHOUC

CAOUTCHOUC EXPANSÉ

PRODUITS CO-MOULÉS

SOGO – Liste des Contacts – www.sogo.it

CONTACTS	THÉLÉPHONE	PRÉNOM / NOM DE FAMILLE	E.MAIL
----------	------------	-------------------------	--------

Établissement , R&D, Bureau Technique, Logistique et « Customer Quality »

Directeur de l'Établissement	+39.0775.8888.100 +39.348.45.17.517	Lorenzo Agosti	 lorenzo.agosti@sogo.it
Project Engineer	+39 0775.8888.107 +39.348.40.25.885	Paolo Zambelli Tunder	 paolo.zambelli@sogo.it
Développement des produits + Project Manager	+39 0775.8888.107	Antonella Fratarcangeli	 antonella.fratarcangeli@sogo.it
Logistique et Production	+39.0775.8888.119 +39.348.70.58.660	Agostino De Marchis	 ago.demarchis@sogo.it
Customer Quality	+39.0775.8888.100 +39.348.17.10.112	Katia Olivieri	 customer.quality@sogo.it

Bureau Commercial et Marketing

Directeur Commercial & Marketing	+39.346.011.73.87	Massimo Pupella	 massimo.pupella@sogo.it
Bureau des ventes & Proposal office	+39.0775.8888.112 +39.392.98.12.910	Roberto Rotondo	 roberto.rotondo@sogo.it
Gestion des commandes	+39.0775.8888.104	Sara Antonelli	 sara.antonelli@sogo.it
Bureau marketing et Courrier électronique certifié	+39.0775.8888.112	Simona Spaziani	 simona.spaziani@sogo.it sogo.sales@legalmail.it

CONTACTS

THÉLÉPHONE

E.MAIL

FRANCE: Bureau Commercial et Marketing



Nicolas Domange

+33 (0) 6 07 50 00 85

nicolas.domange@sogo.it

KONTAKT

TELEFON

E.MAIL

ALLEMAGNE: Business Development Manager D-A-CH



Fabio Hentschel

+49 (0) 228 96 28 490

f.hentschel@italia-marketing.de



VIDEO AZIENDALE SOGO SpA – italiano: <https://www.youtube.com/watch?v=JVxbDt4pEmw>

SOGO SpA CORPORATE VIDEO – english: <https://www.youtube.com/watch?v=TuYy3V4c27U>

VIDÉO DE L'ENTREPRISE SOGO SpA – français: <https://www.youtube.com/watch?v=bkZdtl3fFhw>

VIDEO DES UNTERNEHMENS SOGO SpA – Deutsch: <https://www.youtube.com/watch?v=wdWtQawj7nE>

