

G A I N E TUBING

DÉCOUPE INDUSTRIELLE

INDUSTRIAL CUTTING

Scrati

F R A N C E

S E R V I C E S

*Société de Réalisation et d'Applications Techniques pour l'Industrie*



## SPÉCIALISTE EN GAINES INDUSTRIELLES

Depuis notre création en 1969, nous avons toujours eu à cœur de développer nos compétences pour vous fournir des produits performants et de qualité.

Fabricant de machines à couper et à marquer les gaines, notre société s'est spécialisée dans les gaines industrielles : thermorétractable, teflon, silicone, caoutchouc, tressée, PVC...

Notre politique de stock et nos moyens techniques nous permettent une réactivité et une souplesse de travail tant pour les produits standards que les demandes spécifiques.



Since our creation in 1969, SRATI has always striven to perfect its skills in order to provide outstanding products that ensure long-term quality.

As a manufacturer of cutting and marking machines, our company specializes in industrial tubing : heat-shrinkable tubing, Teflon, silicone, rubber, braids, PVC...

Our stock policy and our technical resources ensure our reactivity and production flexibility both for standard products and special requests.

SPECIALIST IN INDUSTRIAL TUBING



GUIDE DE SELECTION DES GAINES ET PROTECTIONS

Références References	Caractéristiques et applications / Characteristics and applications	Température de service Operating temperature	Tenue à la flamme Flame rating
PVC et PPAA > non thermorétractables / PVC and PPAA > not shrinkable			
PVC-1	PVC 105° C, Isolation électrique, protection mécanique PVC 105°C, electrical insulation, mechanical protection	-30 +105° C	Très autoextinguible Highly flame-retardant
PVC-79	PVC 80° C, Isolation électrique, protection mécanique PVC 80°C, electrical insulation, mechanical protection	-24 +80° C	Très autoextinguible Highly flame-retardant
Gaine annelée Corrugated sheath	Habillage de faisceaux électriques For bundles of electrical wires	-20 +100° C	Autoextinguible Flame-retardant
SN10	Embout de protection extrémité de tubes, filetages, câbles... Protection for ends of pipes, threads, cables	-20 +50° C	/
PVC à paroi mince > thermorétractable / PVC thin wall > shrinkable			
STS	Gainage de batterie et emballage en général pour la protection ou la décoration, livrée à plat Sheathing for batteries and general packing for protection or decoration, delivered flat	-20 +85° C	Très autoextinguible Highly flame-retardant
SRV	PVC 105° C d'usage général, de grande qualité, alternative économique à la polyoléfine PVC 105°C for general use, high quality economic alternative to polyolefin	-20 +105° C	Très autoextinguible Highly flame-retardant
Polyoléfines à paroi mince > thermorétractables / Polyolefin thin wall > shrinkable			
SST	Très basse température de rétreint. Usage général Low recovery temperature - General use	- 45 +125° C	Non autoextinguible Non flame-retardant
SER	Haute performance, usage général, disponible aussi en transparent non-autoextinguible High performance, general use, transparent version also available	- 40 +135° C	Autoextinguible Flame-retardant
SER-UL	Comme ci-dessus et homologuée UL/CSA Same Characteristics as SER - UL/CSA	- 55 +135° C	Autoextinguible Flame-retardant
SER-3	Coefficient de rétreint plus grand : nombre de tailles réduit Higher shrink ratio : fewer sizes available	- 55 +135° C	Autoextinguible Flame-retardant
SER-BI	Gaine à rayures bicolores jaune & verte pour identifier les terres et masses Grounding line designation - yellow and green stripes	- 55 +135° C	Autoextinguible Flame-retardant
Polyoléfines à paroi moyenne et épaisse > thermorétractables / Polyolefin medium and thick wall > shrinkable			
STF	Double paroi (interne thermofusible assurant une étanchéité). Rétreint diamétral 3/1 Dual wall (internal thermofusible and waterproof wall) - shrink ratio 3/1	- 55 +110° C	Autoextinguible Flame-retardant
STF 4/1	Double paroi (interne thermofusible assurant une étanchéité). Rétreint diamétral 4/1 Dual wall (internal thermofusible and waterproof wall) - shrink ratio 4/1	- 55 +110° C	Autoextinguible Flame-retardant
STF-M	Protection mécanique et protection contre l'environnement. Paroi moyenne Mechanical protection and protection against environmental influences - medium wall	- 55 +105° C	Non autoextinguible Non flame-retardant
CT	Capuchon de protection de tubes, filetages, câbles Protective cap for pipes, threads, cables	- 55 +105° C	/
SQFT	Manchon de dérivation modulable étanche jusqu'à 3 câbles Derivation and waterproof sleeve to 3 cables	- 20 +70° C	/
SCRLS	Manchon isolant adhésif - réparation d'épissure ou câbles en extérieur (gaine fermable) Insulating, adhesive sleeve, outdoor splice or cable repair (sheath can be sealed)	- 55 +110° C	/



Polymères fluorés à paroi mince > thermorétractables / Fluoro polymer thin wall > shrinkable			
SKY	Protection mécanique en haute température (Kynar®) Mechanical protection - High Temperature (Kynar ®)	- 55 +175° C	Très autoextinguible Highly flame-retardant
FEP	Protection mécanique et thermique haute température (teflon) Mechanical and thermal protection at high temperature (Teflon)	- 67 +250° C	Très autoextinguible Highly flame-retardant
STFER	Protection mécanique en très haute température. Coefficient de rétreint 4/1 (teflon) Mechanical protection at very high temperature - Shrink ratio 4/1 (Teflon)	- 67 +250° C	Très autoextinguible Highly flame-retardant
Élastomère à paroi épaisse > thermorétractable / Elastomer thick wall > shrinkable			
SDR	Très bonne résistance aux fluides et excellentes propriétés mécaniques Very high resistance to fluids and excellent mechanical properties	- 75 +150° C	Autoextinguible Flame-retardant
Polymère sans halogène > thermorétractable / Crosslinked polyolefin > shrinkable			
SZH	Faible émission de fumées corrosives pour enceintes confinées. 2 épaisseurs de paroi Low corrosive smoke emissions for use in confined spaces. Two wall thicknesses	- 40 +105° C - 40 +135° C	Autoextinguible Flame-retardant
Polyoléfines et Polyester > thermorétractable / Polyolefin and polyester - Crosslinked polyolefin > shrinkable			
STH	Protection mécanique pour flexibles et câbles électriques Mechanical protection for hoses and electrical cables	- 40 +125° C	/
Polyester > non thermorétractable / Braided hoses > not shrinkable			
SGT	Gaine tressée pour assemblage de câbles ou faisceaux Braided sheaths for assembling cables or bundles of electrical wires	- 50 +150° C	/
Verre imprégné ou enduit > non thermorétractable / Knitted or braided textile e-glass hoses > not shrinkable			
SISL	Isolant électrique souple - Beige / Flexible electrical insulation - Beige	- 60 +180° C	/
SGS	Isolant électrique très souple - Rouge brique / Very flexible electrical insulation - Red brick	- 55 +230° C	/
THERMOTUBIX®	Protection, isolant thermique - Fibres de verre très épaisses et enduit élastomère de silicone - Version Aéro et Industrie Protection, thermal insulation - Very thick glass fiber and silicon elastomer coating. Aero and Industrial Version	- 54 +260° C	/
Nomex® > non thermorétractable / Nomex ® > not shrinkable			
Roundit®	Protection et maintien de canalisations ou faisceaux électriques (auto fermable) Protection and maintenance of conduits and bundles of wires (wrap-around)	- 60 +200° C	/
SHTNS-L	Protection au feu, résistance à l'abrasion – Faible épaisseur de paroi Fire protection - Abrasion resistance - Medium wall	- 60 +240° C	/
SHTNS	Protection en température élevée, au feu et à l'abrasion – Forte épaisseur de paroi High-temperature protection - Fire and abrasion-resistance - Very thick wall	- 60 +240° C	/

# DÉCOUPE DE PIÈCES INDUSTRIELLES ET NON FERREUSES

Rondelles, joints, cales, amortisseurs, rubans... nos capacités d'action sont larges et s'appliquent à de nombreux domaines (industriel, automobile, maintenance, loisirs, conditionnement...)

La qualité et la précision de notre matériel, découpe cutter automatique et presses traditionnelles, nous permettent de fabriquer des pièces de quelques millimètres à plusieurs mètres de longueur ou de circonférence.

Les matières découpées sont variées, souples ou compactes : élastomère, teflon, PVC... films : polyester, Nomex®, Milar®, Macrofol®...

Nous pouvons satisfaire toutes vos demandes et réaliser des prototypes sans l'obligation d'outillage, à des prix avantageux.



## CUTTING OF INDUSTRIAL AND NON IRON MATERIAL

We produce all types of rings, seals, shock absorbers, ribbons... We have a large production capacity - We work in a wide range of sectors (industrial, automotive, maintenance, leisure and packaging)...

The quality and precision of our tools for automatic cutting and traditional pressing permit us to produce very small parts.

We can cut many different materials, whether flexible or compact: elastomer, Teflon, PVC... Films : polyester, Nomex®, Milar®, Macrofol® ...

We can satisfy all your requests and provide all the prototypes you need.



		VITON - FKM <i>Viton - FKM</i>	SILICONE FLUORE - FVMQ <i>Fluoro silicon - FVMQ</i>	HYPALON - CSM <i>Hypralon - CSM</i>	SILICONE - Q <i>Silicon - Q</i>	EPT / EPT	NITRILE - NBR <i>Nitril - NBR</i>	BUTADIÈNE STYRÈNE - SBR <i>Butadene Styrene - SBR</i>	CAOUTCHOUC NATUREL - NR <i>Natural Rubber - NR</i>	NÉOPRÈNE - CR <i>Neoprene</i>	BUTYL - CIIR <i>Butyl</i>	HYDRIN / Hydrin	POLYURÉTHANE PU <i>Polyurethane - PU</i>
Propriétés mécaniques <i>Mechanical properties</i>		B	P	B	P	B	B	B	E	B	B	B	E
Abrasion / Abrasion		B	N	B	P	B	B	TB	TB	B	B	B	E
Déformation rémanente par compression <i>Compression set</i>		E	B	P	TB	B	B	B	B	B	P	B	P
Résilience / Resilience		P	N	P	B	P	P	B	E	B	N	B	TB
Tenue aux flexions / Flexion resistance		P	B	B	B	TB	B	B	TB	E	TB	B	B
Tenue aux intempéries <i>Weather resistance</i>		E	E	E	E	E	P	N	N	TB	TB	B	TB
Tenue à l'ozone / Ozone resistance		E	E	E	E	E	N	N	N	B	TB	TB	TB
Tenue à la chaleur / Heat resistance		E	E	B	E	TB	B	P	N	B	TB	B	P
Tenue au froid / Low temp. resistance		P	TB	B	E	TB	B	B	TB	B	B	TB	B
Tenue à la flamme / Flame resistance		E	B	B	P	N	N	N	N	B	N	B	N
Propriétés diélectriques <i>Dielectric properties</i>		E	E	E	E	B	P	P	TB	P	B	P	P
Tenue aux fluides à température ambiante	Huiles et produits pétroliers <i>Oils and oil-based products</i>	E	E	P	P	N	TB	N	N	B	N	TB	TB
	Solvants aliphatiques / Aliphatic solvents	E	E	P	N	N	TB	N	N	P	N	TB	TB
	Sol. aromatiques, sol. chlorés <i>Aromatic and chlorine solutions</i>	E	B	N	N	N	P	N	N	N	N	P	N
	Cétones / Ketones	N	N	P	B	TB	N	P	P	P	TB	N	N
	Eau, bases et acides dilués <i>Water, bases and diluted acids</i>	E	B	E	B	E	B	B	B	B	E	P	N
	Bases fortes / Strong bases	B	N	E	N	TB	B	B	B	B	TB	P	N
	Acides forts / Strong acids	E	N	TB	N	B	N	N	P	P	B	N	N
	Acides forts oxydants <i>Strong oxidizing acids</i>	E	N	B	N	P	N	N	N	N	P	N	N
Imperméabilité / Impermeability		E	N	B	N	P	B	P	P	B	E	B	TB
<b>E</b> Excellent /Excellent <b>TB</b> Très Bon / Very Good <b>B</b> Bon / Good <b>P</b> Passable / Acceptable <b>N</b> Nul / Zero													

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES DES ELATOMÈTRES  
MECHANICAL PROPERTIES





## LES SERVICES : FABRICATION / TRANSFORMATION

À l'unité ou en grande quantité, SRATI répond à tous vos projets ou plans spécifiques. Nos ateliers sont équipés de la meilleure technologie pour vous fournir un travail de qualité, certifié ISO 9001.

### **Atelier de coupe :**

La précision de notre outillage nous permet de répondre à toutes vos demandes : la coupe à longueur sur l'ensemble des gaines industrielles.

### **Atelier de marquage :**

Les technologies de marquage sont très variées : Marquage à chaud, indélébile, marquage par transfert thermique, marquage par imprimante ; le tout en simple ou double face, une ou plusieurs lignes, avec ou sans incrémentation.

### **Atelier de gravure et d'usinage :**

Nous sommes spécialisés dans les produits aluminium ou plastiques pour les secteurs de l'industrie et du bâtiment : étiquettes pour armoires électriques, pupitres, câbles, tuyauteries... ; signalétique intérieure, extérieure et de sécurité incendie.



Whatever your projects are, whether you need samples or serial products, SRATI is the right partner for you. SRATI possesses outstanding high-tech production workshops for outstanding results and has ISO9001 certification.

### **Cutting and marking workshops:**

Our precision tools allow us to satisfy all your needs: all tubes can be cut to length, single or double marking (with or without incrementation), thermal or hot marking.

### **Engraving and manufacturing workshops:**

We specialize in aluminum and plastic products for industry and the construction sector: Labels for electrical cabinets, consoles, wires, pipes, indoor or outdoor indicator systems, fire safety

Forte de son savoir-faire, SRATI vous propose de nombreux produits complémentaires pour vous aider dans votre travail :

- Présentoir de gaines thermorétractables
- Pistolet à air chaud pour le rétreint des gaines thermorétractables
- Divers embouts et capuchons pour des finitions parfaites
- Différents rubans adhésifs, marqueurs ou auto amalgamants
- Machine de marquage à chaud semi-automatique
- Appareil à tatouer le plastique et le cuir

With its extensive expertise, SRATI can supply many supplementary products to help you in your activity:

- Display racks for heat-shrinking tubing
- Tips and caps for perfect ends
- Adhesive tapes, marking or auto-amalgamating
- Semi-automatic hot-marking machines
- Tattoo machines for plastic or leather
- Hot-air gun for shrinking tubes

