

GUIDE DE SELECTION DES GAINES ET PROTECTIONS

SELECTION GUIDE FOR TUBINGS AND PROTECTIONS



Comment bien choisir sa gaine thermorétractable en fonction de ses besoins :

Les paramètres de choix sont : le coefficient de rétreint (ratio 2:1, 3:1, 4:1 et 6:1), le type de gaine (son épaisseur) en fonction de votre application, avec ou sans adhésif, son diamètre avant rétreint, sa couleur et enfin le conditionnement en bobine ou en longueurs de 1,22 mètres.



Références References	R a t i o	Caractéristiques et Applications Descriptions and Applications	Température de Service Operating Temperature	Tenue à la Flamme Flame rating
PVC et PPAAE > non thermorétractables / PVC and PPAAE > not shrinkable				
PVC-1	-	PVC 105°C, Isolation électrique, protection mécanique <i>PVC 105°C, Insulation protection, mechanical protection</i>	-30 +105°C	Très autoextinguible <i>Very Flame retardant</i>
PVC-79	-	PVC 80°C, Isolation électrique, protection mécanique <i>PVC 80°C, Insulation protection, mechanical protection</i>	-24 +80°C	Très autoextinguible <i>Very Flame retardant</i>
PVC à paroi mince > thermorétractable / PVC thin wall > shrinkable				
STS	2:1	Gainage de batterie et emballage en général pour la protection ou la décoration, livrée à plat <i>For packing batteries-covering, for components-insulation of electrolytic capacitors</i>	-24 +85°C	Très autoextinguible <i>Very Flame retardant</i>
SRV	2:1	PVC 105°C d'usage général, de grande qualité, alternative économique à la polyoléfine <i>PVC 105°C for general use, high quality, cheaper than polyolefin tubes</i>	-20 +105°C	Très autoextinguible <i>Very Flame retardant</i>
Polyoléfines à paroi minces > thermorétractables / Polyolefin thin wall > shrinkable				
SST	2:1	Très basse température de rétreint. Usage général <i>Low shrink temperature - General use</i>	-55 +105°C	Non autoextinguible <i>Non Flame retardant</i>
SER	2:1	Haute performance, usage général, disponible aussi en transparent non-autoextinguible <i>High performance, general use, also available in Transparent (non flame retardant)</i>	-55 +125°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
SER-UL	2:1	Identique SER ci-dessus avec homologation UL/CSA <i>Same characteristics as SER - with UL/CSA approval</i>	-55 +135°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
SER-3 / SER-4	3:1 4:1	Coefficient de rétreint plus grand, nombre de tailles réduit <i>Higher shrink ratio, limited number of dimensions</i>	-55 +135°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
SER-BI	2:1	Gaine à rayures bicolores jaune & verte pour identifier les terres et masses <i>Yellow and green stripes - grounding lines designation</i>	-55 +135°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
Polyoléfines à paroi moyenne et épaisse > thermorétractables / Polyolefin medium and heavy wall > shrinkable				
STF	3:1	Double paroi (interne thermofusible assurant une étanchéité) <i>Dual wall (internal thermofusible and waterproof wall)</i>	-55 +110°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
STF-4	4:1	Double paroi (interne thermofusible assurant une étanchéité) <i>Dual wall (internal thermofusible and waterproof wall)</i>	-55 +110°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
STF-6	6:1	Double paroi (interne thermofusible assurant une étanchéité) <i>Dual wall (internal thermofusible and waterproof wall)</i>	-55 +110°C	Non autoextinguible <i>Non Flame retardant</i>
STF-M	>3:1	Protection mécanique et protection contre l'environnement. Paroi moyenne avec ou sans adhésif <i>Mechanical protection, protection against the environment. Medium wall with or without adhesive</i>	-55 +110°C	Non autoextinguible <i>Non Flame retardant</i>
STF-W	>3:1	Protection mécanique et protection contre l'environnement. Paroi épaisse avec ou sans adhésif <i>Mechanical protection, protection against the environment. Heavy wall with or without adhesive</i>	-55 +110°C	Non autoextinguible <i>Non Flame retardant</i>
CT	>2:1	Capuchon de protection de tubes, filetages et câbles <i>Protection cap for tubes, threads and cables</i>	-55 +110°C	/
Polymères fluorés à paroi mince > thermorétractables / Fluoro polymer thin wall > shrinkable				
SKY	2:1	Protection mécanique en haute température (Kynar®) <i>Mechanical protection in high temperature (Kynar®)</i>	-55 +175°C	Très autoextinguible <i>Very Flame retardant</i>
STFER	4:1	Protection mécanique en très haute température (Teflon®) <i>Mechanical protection in very high temperature (Teflon®)</i>	-67 +250°C	Très autoextinguible <i>Very Flame retardant</i>
VITON®	2:1	Excellentes propriétés mécaniques et résistance aux fluides en haute températures <i>Excellent mechanical properties and fluid resistance in high temperatures</i>	-55 +220°C	Très autoextinguible <i>Very Flame retardant</i>
Elastomère à paroi épaisse > thermorétractable / Elastomer heavy wall > shrinkable				
SDR	2:1	Très bonne résistance aux fluides et excellentes propriétés mécaniques <i>High resistance to fluids and good mechanical properties</i>	-75 +150°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
Polymères sans halogène > thermorétractable / Crosslinked polyolefin > shrinkable				
SZH SZHT	2:1	Faible émission de fumées corrosives pour enceintes confinées. 2 épaisseurs de paroi <i>Low smoke generation for use in confines areas. 2 wall thickness</i>	-40 +105°C -40 +135°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
Polyester tressé > expansible / Braided hoses > expansible				
SGT	-	Gaines tressées pour assemblage de câbles ou faisceaux <i>Braided hoses for assembly of cables or electrical wires</i>	-50 +150°C	/
Gaine annelée noire fendue ou non fendue pour habillage des faisceaux électriques / Corrugated sheath for bundling electrical harnesses				
SGANF SGAF	-	Haute résistance aux produits chimiques. 3 gammes de température d'utilisation <i>High resistance to chemicals. 3 ranges of operating temperature</i>	-40 +105°C -40 +120°C -40 +135°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>
Verre imprégné ou enduit > non thermorétractable / Knitted or braided textile e-glass hoses > not shrinkable				
Thermotubix®	-	Protection isolant thermique - Fibre de verre très épaisse et enduit élastomère de silicone <i>Textile e-glass hose type rangewith high wall thickness and silicone coated</i>	-54 +260°C	Autoextinguible <i>Flame retardant</i>