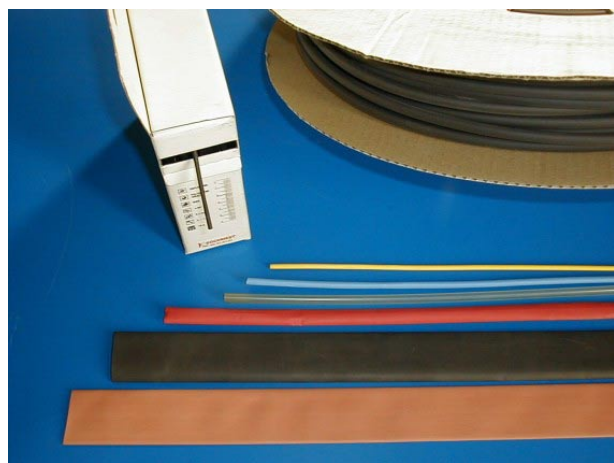


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

La S2 est une gaine thermorétractable en polyoléfine irradiée, très flexible, auto extinguible, qui répond aux spécifications industrielles et militaires les plus sévères et entre autres aux normes MIL-I-23053 classe 1 et classe 3.

Température de rétreint : + 90 °C
 Température d'utilisation : - 55°C à + 135°C
 Chocs thermiques : jusqu'à 250°C
 Couleurs standards : Noir, blanc, rouge, bleu, jaune.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	<i>Valeurs nominales</i>	<i>Méthodes d'essais</i>
Résistance à la rupture	15 MPa	ASTM D 638
Allongement à la rupture	300 % min.	ASTM D 638
Rétreint longitudinal	- 5 % max.	ASTM D 2671
Densité	1,35 max.	ASTM D 792
Flexibilité à basse température (4 heures à - 55°C)	Pas de craquelures	MIL-I-23053
Sécante du module	171 Mpa	ASTM D 638
Viellissement en température (175°C pendant 168 heures)	200 % allongement min.	ASTM D 638
Rigidité diélectrique	20 kV / mm	ASTM D 876
Résistivité volumique	10 ¹⁴ Ω / cm min.	ASTM D 876
Absorption d'eau	0,5 % max.	ASTM D 570
Corrosion au contact du cuivre (175°C pendant 16 heures)	Pas de corrosion	MIL-I-23053
Résistance à la flamme :		
Couleur	Auto-extinguible	UL 224/VW-1
Transparent	Non auto-extinguible	UL 224/FR-1
Résistance aux fluides (23°C pendant 24 heures)		
Essence F 40	Bonne	ISO 1817
Huile 0-149	Bonne	ISO 37

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Référence	Diamètre intérieur (en mm)		Epaisseur de paroi après rétreint libre (en mm)	
	Minimum avant rétreint	Maximum après rétreint maxi	Normale	Légère
S2 -00120	1,20	0,60	0,40	0,25
S2 -00160	1,60	0,80	0,43	0,25
S2 -00240	2,40	1,20	0,51	0,30
S2 -00320	3,20	1,60	0,51	0,30
S2 -00480	4,80	2,40	0,51	0,30
S2 -00640	6,40	3,20	0,64	0,36
S2 -00950	9,50	4,80	0,64	0,36
S2 -01270	12,70	6,40	0,64	0,36
S2 -01900	19,00	9,50	0,76	0,43
S2 -02540	25,40	12,70	0,89	0,51
S2 -03800	38,10	19,10	1,02	-
S2 -05100	50,80	25,40	1,14	-
S2 -07600	76,25	38,10	1,27	-
S2 -10200	102,00	51,00	1,40	-

Conditionnement : - en couronne ou en longueur de 1,22 m
 - en boîte de distribution
 - manchons coupés et marquage sur demande