

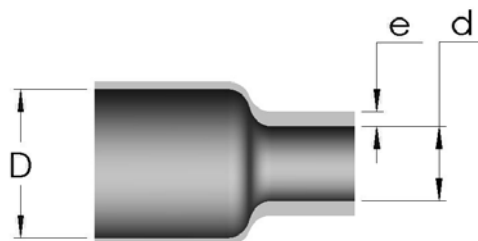
SUMITUBE® K2

FICHE TECHNIQUE

SUMITUBE® K2 est une gaine thermorétractable semi-flexible en fluorure de polyvinylidène (PVDF) irradiée Kynar®. Cette gaine est caractérisée par une tenue en température de +175°C en continue voire même de +250°C pendant de courtes périodes, par une excellente résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et une très bonne résistance au fluage à froid.

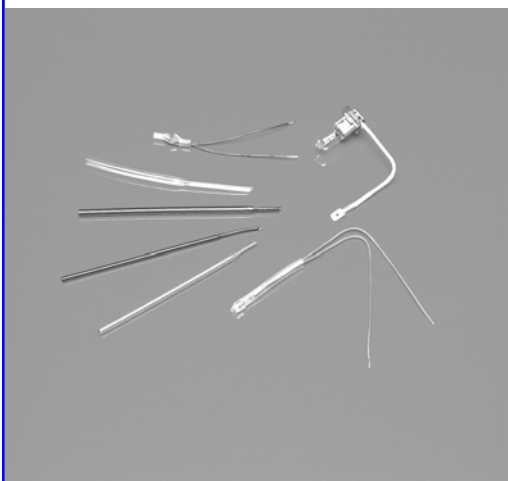
Température d'utilisation -55°C à +175°C

Coloris standard Transparent.



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Référence	Diamètre intérieur (mm)		Epaisseur de paroi après rétreint (mm) (e)
	Minimum avant rétreint (D)	Maximum après rétreint (d)	
K2 120	1,2	0,6	0,25 ±0,05
K2 160	1,6	0,8	0,25 ±0,05
K2 240	2,4	1,2	0,25 ±0,05
K2 320	3,2	1,6	0,25 ±0,05
K2 480	4,8	2,4	0,25 ±0,05
K2 640	6,4	3,2	0,30 ±0,07
K2 950	9,5	4,8	0,30 ±0,07
K2 1270	12,7	6,4	0,30 ±0,07
K2 1910	19,1	9,5	0,43 ±0,07
K2 2540	25,4	12,7	0,48 ±0,07
K2 3810	38,1	19,1	0,51 ±0,07
K2 5080	50,8	25,4	0,51 ±0,07



SUMITUBE® K2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES^(*) :

(Communiquées par le sous contractant)

	Valeurs standard	Normes
PHYSIQUES		
Température d'utilisation	-55°C à +175°C	
Température de rétreint	+160°C	
Coefficient de rétreint diamétral	2 : 1	
Coefficient de rétreint longitudinal	+5% -10%	SAE-AMS-DTL-23053
Densité	1,90 maxi.	ASTM D 792
Allongement à la rupture	200% mini.	ASTM D 638
Résistance à la rupture	24,3 MPa mini.	ASTM D 638
Flexibilité à basse température (4h à -55°C)	Pas de craquelure	SAE-AMS-DTL-23053
Vieillessement en température (168h à +250°C)	100% mini.	SAE-AMS-DTL-23053
Résistance à la flamme (60 sec. maxi)	Auto extinguable	UL224 VW1
Sécante du module (2%)	690 MPa mini.	ASTM D 882
ELECTRIQUES		
Rigidité diélectrique	15,7 kV/mm mini.	ASTM D 876
Résistivité volumique	1x10 ¹¹ Ω cm mini.	ASTM D 876
CHIMIQUES		
Absorption d'eau	0,5% maxi.	ASTM D 570
Résistance aux fluides	34,5 MPa mini.	SAE-AMS-DTL-23053
Résistance aux moisissures	Pas de croissance	ASTM G 21
COUPE / MARQUAGE		
Sur demande.		
CONDITIONNEMENT		
En bobine.		
SPECIFICATIONS		
SAE-AMS-DTL-23053/18 classe 1. UL224 VW-1.		

Nous certifions que les valeurs communiquées sont données avec le plus d'exactitude possible. Néanmoins, l'utilisation de ces valeurs relève de la seule responsabilité du client et ne saurait en aucun cas remplacer un test dans les conditions réelles d'utilisation du produit. L'évaluation doit être faite par l'utilisateur pour déterminer la compatibilité de ce produit avec une utilisation spécifique. Gremco ne saurait être tenu responsable pour toute perte ou défaut résultant de l'utilisation bonne ou mauvaise de ce produit.