



WWW.ZEUSINC.COM

PEEKshrink®

Heat-Shrinkable Tubing for Challenging Environments

Caractéristiques :

- Température de rétraction 626°F/330°C– 680°F/360°C • Plage de rétreint de la paroi 0,10 mm à 0,23 mm
- Diamètres et longueurs personnalisés disponibles sur simple demande.

Avantages :

- Excellente résistance à l'abrasion • Résistance exceptionnelle à l'irradiation • Température de service en continu élevée.
- Prolonge la durée de vie de l'élément protégé • Adhérence sur les métaux • Disponibles en plusieurs couleurs

Attributs de performances clés :

Forme un écran de haute protection thermorétractable contre l'abrasion, les températures extrêmes, les hautes pressions et les interférences diélectriques.

Exemples d'applications :

- Isolation de composants électriques • L'enveloppe de protection offre une excellente résistance contre l'abrasion.
- Isolation de fils/câbles pour appareillages médicaux • Epissure de fil • Appareils médicaux réutilisables.

Notes techniques :

- Zeus vous assiste dans le développement de procédés de thermorétraction • Additifs inertes disponibles
- Matériaux approuvés Classe VI disponibles.

Tubes AWG thermorétractables 1.4:1 PEEKshrink®						
			Dimension rétreinte après thermorétraction			
			Epaisseur de paroi			
Réf. Zeus	Commandé comme taille AWG	Diamètre intérieur mini. tel que fourni	DI rétreint maxi.	Minimum	Nominal	Maximum
85322	17	0,038	0,027	0,005	0,007	0,009
85318	16	0,045	0,032	0,005	0,007	0,009
85184	15	0,055	0,039	0,005	0,007	0,009
85204	14	0,085	0,060	0,005	0,007	0,009
85197	13	0,092	0,065	0,005	0,007	0,009
85189	12	0,101	0,072	0,005	0,007	0,009
85313	11	0,112	0,080	0,005	0,007	0,009
85310	10	0,125	0,089	0,005	0,007	0,009
85298	9	0,137	0,098	0,005	0,007	0,009
85294	8	0,160	0,114	0,005	0,007	0,009
85146	7	0,174	0,124	0,005	0,007	0,009
85063	6	0,200	0,143	0,005	0,007	0,009
85213	5	0,221	0,158	0,005	0,007	0,009
85236	4	0,252	0,180	0,005	0,007	0,009
85243	3	0,277	0,198	0,005	0,007	0,009
85246	2	0,316	0,226	0,005	0,007	0,009
85255	1	0,349	0,249	0,005	0,007	0,009
85326	0	0,392	0,280	0,005	0,007	0,009

**Présentation standard : 4 pieds longueur **

Propriétés des tubes PEEKshrink®

Propriétés	ASTM	Unités	
Module d'élasticité	D638	KSI	1,309
Contrainte de traction au point de rendement	D638	PSI	14,503
T° de transition vitreuse	D3418	°F/°C	321/161
Pouvoir diélectrique	D149	V/mil	3570
Résistance aux chocs thermiques	NEMA MW 1000	°F/°C	752/400
Cristallinité	D3814	%	40

Ces données sont basées sur un tube PEEKshrink® rétreint sur un mandrin de 14,6 mm. Les performances et les caractéristiques des tubes peuvent changer selon le diamètre.

Propriétés PEEK™

Propriétés	ASTM	Units	
Module d'élasticité	D638	KSI	621
Contrainte de traction au point de rendement	D638	PSI	13,488
T° de transition vitreuse	D3418	°F/°C	289/143
Pouvoir diélectrique	D149	V/mil	>500
Indice d'inflammabilité	UL 94		VO
Résistance à l'irradiation		MRad	up to 1000
Coefficient de frottement	D1894		.35 - .50
Elongation	D638	%	50

Ces propriétés sont basées sur de la résine naturelle et sont spécifiées pour référence uniquement. Les performances réelles peuvent varier.