

PEEK heat shrink tubing



PEEK krimpslangen zijn leverbaar op lengtes van 1,22 mtr of productie lengten op haspel, andere lengtes op aanvraag mogelijk. Wanddikte na krimp variërend van 0,10 tot 0,25 mm. De standaard krimpratio is 1.4:1. De standaard kleur van PEEK krimpslang is bruin transparant/beige, andere kleuren op aanvraag mogelijk.

Voordelen:

Continue service temperatuur: 260°C
Uitstekende slijtvastheid
Verlengt de levensduur van het beschermde item
Hechting aan metaal
Leverbaar in kleuren

Applicaties:

Elektrische component ommanteling
Bescherming voor medische instrumenten
Draad/kabel-isolatie/splits hulp
Impact en slijtvast isolatie

Belangrijkste eigenschappen PEEK

- Uitmuntende chemische resistentie
- Uitstekende sterkte, stijfheid en taaheid bij hoge temperaturen
- FDA goedkeuring
- UV-bestendig (verouderd niet)
- Lage uitstoot van rook en gas
- Lage vochtopname
- Lage wrijvingscoëfficiënt
- Uitstekende elektrische eigenschappen
- Verwerkingstemperatuur +340°C → Bij voorkeur verwerking in een oven met bijbehorende temperaturen en niet met een hete lucht kanon-pistool

Eigenschap	Specificatie	Eenheid	Waarde
Trek Modulus	D638	KSI	1,309
Trek stress bij vloeï	D638	PSI	14,503
Glasovergang temp	D3418	°C	161
Diëlektrische sterkte	D149	V/mil	3570
Kristalliniteit	D3814	%	40

* Prestaties en kenmerken kunnen veranderen op basis van buis grootte.

PEEK heat shrink tubing



AWG	ID inch	ID na krimp Inch/max	Wanddikte inch		
			Min	Nom	Max
17	0,038	0,027	0,005	0,007	0,009
16	0,045	0,032	0,005	0,007	0,009
15	0,055	0,039	0,005	0,007	0,009
14	0,085	0,060	0,005	0,007	0,009
13	0,092	0,065	0,005	0,007	0,009
12	0,101	0,072	0,005	0,007	0,009
11	0,112	0,080	0,005	0,007	0,009
10	0,125	0,089	0,005	0,007	0,009
9	0,137	0,098	0,005	0,007	0,009
8	0,160	0,114	0,005	0,007	0,009
7	0,174	0,124	0,005	0,007	0,009
6	0,200	0,143	0,005	0,007	0,009
5	0,221	0,158	0,005	0,007	0,009
4	0,252	0,180	0,005	0,007	0,009
3	0,277	0,198	0,005	0,007	0,009
2	0,316	0,226	0,005	0,007	0,009
1	0,349	0,249	0,005	0,007	0,009
0	0,392	0,280	0,005	0,007	0,009