



Fascette resistenti a temperature fino a +240 °C

Fascette in PEEK a dentatura esterna

Le fascette in PEEK sono state progettate per l'uso in ambienti particolarmente critici. Le caratteristiche uniche di questo prodotto lo rendono idoneo ad applicazioni in ambienti ad alte temperature nelle industrie minerarie, di estrazione, ferroviarie, offshore e automotive. L'eccellente resistenza chimica e alle radiazioni le rendono ideali per utilizzi in campo elettromedicale, chimico e di produzione di elettricità. Sono anche particolarmente adatte all'industria aerospaziale grazie all'ottimo rapporto peso - carico di rottura. Grazie a questa combinazione di fattori, le fascette in PEEK possono sostituire molte soluzioni metalliche.

Caratteristiche del prodotto

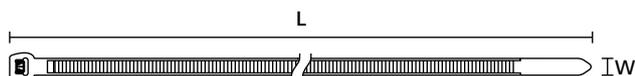
- Per applicazioni ad alta temperatura da -55 °C a +240 °C
- Fascetta a dentatura esterna con superficie liscia a contatto con il cavo
- La fascetta segue i contorni del fascio in maniera perfetta
- Facile da inserire, ma con un elevato carico di rottura
- Occupa meno spazio grazie al disegno curvo della testa
- Unisce le performance di una fascetta metallica con la facilità d'uso di una fascetta in poliammide
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile



Fascetta a dentatura esterna e targhetta di identificazione HFTP48 fatte in PEEK.

**Per approfondimenti sul prodotto PEEK:
Ancoraggio P1SFT65, vedi pagina 103.
Supporti per fissaggio a vite CTAM, vedi pagina 191.**

Informazioni sui materiali a pag. 24.



Serie PEEK

| ARTICOLO | Disegno | Largh. (W) | Lungh. (L) | Ø legat. min | Ø legat. max | N | Materiale | Colore | Cont. conf. | Utensili | UNS |
|----------|---------|------------|------------|--------------|--------------|-----|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|
| PT2A | | 3,4 | 145,0 | 4,0 | 35,0 | 230 | PEEK | Beige (BGE) | 100 Pz. | 1-2;4-6;25 | 118-00032 |
| PT3B | | 4,7 | 250,0 | 4,0 | 65,0 | 300 | PEEK | Beige (BGE) | 100 Pz. | 1-2;4-6;25 | 118-00116 |

Utensili consigliati: 1=MK10-SB, 2=MK20, 4=MK3PNSP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 25=EVOcut. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

Panoramica sui materiali

| MATERIALE | Materiale abbreviato | Temp. di esercizio | Colore** | Resistenza al fuoco | Proprietà materiale* | |
|--|----------------------|--|-----------------------------|---------------------|---|------|
| Acciaio Inox AISI 304, Acciaio Inox AISI 316 | SS304, SS316 | da -80 °C a +538 °C | Naturale (NAT) | | <ul style="list-style-type: none"> Resistente alla corrosione Amagnetico | HF |
| | | | | | | LFH |
| | | | | | | RoHS |
| Cloroprene | CR | da -20 °C a +80 °C | Nero (BK) | | <ul style="list-style-type: none"> Resistente agli UV Elevata resistenza alla trazione | RoHS |
| Etilene tetrafluoroetilene (Tefzel®) | E/TFE | da -80 °C a +170 °C | Blu (BU) | UL 94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> Resistente alla radioattività Resistente agli UV, non igroscopico Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti | RoHS |
| Lega di alluminio | AL | da -40 °C a +180 °C | Naturale (NAT) | | <ul style="list-style-type: none"> Resistente alla corrosione Amagnetico | RoHS |
| Poliacetato | POM | da -40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h) | Naturale (NAT) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Fragilità limitata Flessibile alle basse temperature Non igroscopico Resistente agli urti | RoHS |
| Poliammide 11 | PA11 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Materiale bioplastico, ottenuto da olii vegetali Elevata resistenza agli urti alle basse temperature Minima igroscopicità Resistente agli UV Buona resistenza agli agenti chimici | HF |
| | | | | | | RoHS |
| Poliammide 12 | PA12 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti Resistente agli UV | HF |
| | | | | | | RoHS |
| Poliammide 4.6 | PA46 | da -40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h) | Naturale (NAT), Grigio (GY) | UL 94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Resistente alle alte temperature Molto igroscopico Bassa sensibilità ai fumi | HF |
| | | | | | | LFH |
| | | | | | | RoHS |
| Poliammide 6 | PA6 | da -40 °C a +80 °C | Nero (BK) | UL 94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione | RoHS |
| Poliammide 6.6 | PA66 | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK), Naturale (NAT) | UL 94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione | HF |
| | | | | | | RoHS |
| Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica | PA66HIR | da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Fragilità limitata Elevata flessibilità alle basse temperature | RoHS |
| Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore | PA66HIRHS | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Fragilità limitata Elevata flessibilità alle basse temperature Temperatura massima di esercizio maggiore | RoHS |
| Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore e ai raggi UV | PA66HIRHSUV | da -40 °C a +110 °C | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Minor fragilità Più flessibilità alle basse temperature Temperatura massima di esercizio maggiorata Elevata resistenza alla trazione, resistente agli UV | RoHS |
| Poliammide 6.6 con particelle metalliche | PA66MP | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Blu (BU) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Rilevabile al metal detector e ai raggi x | HF |
| | | | | | | RoHS |
| Poliammide 6.6 con particelle metalliche | PA66MP+ | da -40 °C a +85 °C | Blu (BU) | | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Rilevabile al metal detector e ai raggi x | HF |
| | | | | | | RoHS |
| Poliammide 6.6 resistente ai raggi UV | PA66W | da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL 94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Resistente agli UV | HF |
| | | | | | | RoHS |
| Poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro | PA66GF13 | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Buona resistenza a: lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi | HF |
| | | | | | | RoHS |
| Poliammide 6.6 scan black ad elevata resistenza meccanica) | PA66HIR(S) | da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h) | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Minore fragilità Più flessibile alle basse temperature | HF |
| | | | | | | RoHS |

| MATERIALE | Materiale abbreviato | Temp. di esercizio | Colore** | Resistenza al fuoco | Proprietà materiale* | |
|---|----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---|-------------------|
| Poliammide 6.6 stabilizzata al calore | PA66HS | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK), Naturale (NAT) | UL 94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Temperatura massima di esercizio maggiore | HF RoHS |
| Poliammide 6.6 stabilizzata al calore e ai raggi UV | PA66HSUV | da -40 °C a +105 °C | Nero (BK) | UL 94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Temperatura di esercizio massima maggiore Resistente agli UV | HF RoHS |
| Poliammide 6.6 V0 | PA66V0 | da -40 °C a +85 °C | Bianco (WH) | UL 94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Bassa emissione di fumi | HF LFH RoHS |
| Poliammide 6 ad elevata resistenza meccanica | PA6HIR | da -40 °C a +80 °C | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Minore fragilità Maggiore flessibilità alle basse temperature | RoHS |
| Poliestere | SP | da -50 °C a +150 °C | Nero (BK) | | <ul style="list-style-type: none"> Resistente agli UV Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, basi ed olii | HF LFH RoHS |
| Polietheretherketone | PEEK | da -55 °C a +240 °C | Beige (BGE) | UL 94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> Resistente alla radioattività Non igroscopico Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti | HF LFH RoHS |
| Polietilene | PE | da -40 °C a +50 °C | Nero (BK), Grigio (GY) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Basso assorbimento di acqua Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, alcoli e olii | HF RoHS |
| Poliolefina | PO | da -40 °C a +90 °C | Nero (BK) | UL 94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> Bassa emissione di fumi | HF LFH RoHS |
| Polipropilene | PP | da -40 °C a +115 °C | Nero (BK), Naturale (NAT) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Galleggia sull'acqua Discreta resistenza alla trazione Buona resistenza chimica a: acidi organici | HF RoHS |
| Polipropilene, Gomma Ethylene-Propylene-Dien-Terpolymer esente da nitrosammina | PP, EPDM | da -20 °C a +95 °C | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Buona resistenza alle alte temperature Buona resistenza agli agenti chimici ed all'abrasione | HF RoHS |
| Polipropilene con particelle metalliche | PPMP+ | da -40 °C a +85 °C | Blu (BU) | | <ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza allo snervamento Rilevabile al metal detector e ai raggi x | HF RoHS |
| Polipropilene con particelle metalliche | PPMP | da -40 °C a +115 °C | Blu (BU) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Galleggia in determinati liquidi Rilevabile ai raggi x e al metal detector Resistente al calore Moderata resistenza allo snervamento Buona resistenza chimica | RoHS |
| Poliuretano termoplastico | TPU | da -40 °C a +85 °C | Nero (BK) | UL 94 HB | <ul style="list-style-type: none"> Molto elastico Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti | HF RoHS |
| Polivinilcloruro | PVC | da -10 °C a +70 °C | Nero (BK), Naturale (NAT) | UL 94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> Basso assorbimento di acqua Buona resistenza chimica a: acidi, etanolo, olii | RoHS |

Tefzel® è un marchio registrato di DuPont. Nel linguaggio comune, quando si parla di fascette in materiale E/TFE si parla di Tefzel-Tie®. In alternativa al Tefzel® di DuPont HellermannTyton utilizza anche l'equivalente dell'E/TFE, materiale di altro fornitore.

**A richiesta sono disponibili in altri colori.

*Questi dati servono solo come guida. Non devono essere considerati come una specifica dei materiali e non sostituiscono test specifici. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle schede tecniche.



= carico di rottura minimo (N)

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)