Buntband för applikationer i högre temperaturer upp till +240 °C

Buntband i PEEK har utvecklats för användning i tuffa miljöer. Dess möjlighet att klara applikationer i höga temperaturer gör det användbart inom tåg, fordon och offshore industrin.De utmärkta kemiska och radioaktiva strålningsegenskaperna gör det mycket lämpligt i medicintekniska applikationer, kemisk industri mm. Inom flygindustrin är PEEK banden bra tack vare det höga förhållandet vikt/draghållfasthet. Tack vare denna kombination av egenskaper kan PEEK-band många gånger ersätta lösningar i metall.

Egenskaper och fördelar

- För applikationer med hög temperatur -55 °C upp till +240 °C
- Buntband med slät insida för att skydda kablarna
- Nära anslutning mot kabeln tack vare utformningen på låshuvudet
- Liten åtdragskraft kombinerat med hög draghållfasthet
- Tar upp mindre plats tack vare det böjda låshuvudet
- Kombinerar prestandan hos ett stålband med enkelheten i ett plastbuntband
- Enkel applicering antingen manuellt eller med ett buntbandsverktyg

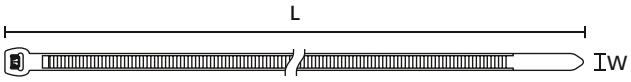


Det formade huvudet tar mindre plats, ger en lägre instickskraft och ger en högre styrka.





Till hemsidan!



PEEK-Serien

För mer information om PEEK produkter:
Pilspetsfäste P1SFT65, se sid 108.
Skruvfäste CTAM, se sid 145.

PEEK-serien invändigt slät

TYP	Bredd (W)	Längd (L)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	N	Matrl.	Färg	Förp innehåll	Rek. verktyg	E-nr	Art nr.
PT2A	3,4	145,0	4,0	35,0	230	PEEK	Beige (BGE)	100 st	6-8	15 159 47	118-00032
PT3B	4,7	250,0	4,0	65,0	300	PEEK	Beige (BGE)	100 st	6-8	-	118-00116

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.
Minimum orderkvantitet (MOQ) kan skilja sig från förpackningsinnehållet. Andra förpackningsstorlekar kan också finnas.

PEEK-serien invändigt räfflade

TYP	Bredd (W)	Längd (L)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	N	Matrl.	Färg	Förp innehåll	Rek. verktyg	Art nr.
PT220	4,7	220,0	8,0	56,0	380	PEEK	Beige (BGE)	100 st	8;12;15	111-01235

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.
Minimum orderkvantitet (MOQ) kan skilja sig från förpackningsinnehållet. Andra förpackningsstorlekar kan också finnas.

Rekommenderat verktyg			
	6 EVO7	7 MK7HT	8 MK7P
	551	553	554

För mer information om verktyg, se kapitel Monteringsverktyg.

För produktspecifika godkännanden se tilläggsinformation längst bak i katalogen.

Utgiven: Maj 2017

Översikt av materialspecifikationer

MATERIAL	Material-förkortning	Temp. område	Färg**	Brännbarhets-klass	Materialegenskaper*	Material spec.
Aluminium-legering	AL	-40 °C till +180 °C	Naturell (NA)		• Korrosionsfri • Omagnetisk	RoHS
Etylentetrafluoretylen	E/TFE	-80 °C till +170 °C	Blå (BU)	UL94 V0	• Resitstent mot radioaktivitet • UV-tålig, ej fuktberoende • Bra motståndskraft mot kemikalier som syror, baser etc.	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C till +80 °C	Svart (BK)		• Väderbeständig • Hög styrka	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C till +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naturell (NA)	UL94 HB	• Mindre sprödhet • Flexibel vid lågatemperaturer • Ej fuktberoende • Robust	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 HB	• Bio-plast, gjord av vegetabilisk olja • Koldioaxidneutralt • God styrka vid låga temperaturer • Mycket låg vattenabsorbtion • Bra UV-tålighet • Bra motståndskraft mot kemikalier	HF RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 HB	• Bra motståndskraft mot syror, baser etc. • UV-tålig	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C till +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naturell (NA), Grå (GY)	UL94 V2	• Tål höga temperaturer • Mycket fuktberoende • Låg rökutveckling	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C till +80 °C	Svart (BK)	UL94 V2	• Hög brottstyrka	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK), Naturell (NA)	UL94 V2	• Hög brottstyrka	HF RoHS
Polyamid 6.6 glasfiberförstärkt	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C till +105 °C	Svart (BK)	UL94 HB	• God motståndskraft mot smörjmedel, fordonsbränsle, saltvatten och andra vätskor	HF RoHS
Polyamid 6.6 med metallpartiklar	PA66MP	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blå (BU)	UL94 HB	• Hög brottstyrka • Metall och röntgendetekterbar	HF RoHS
Polyamid 6.6 slag-/värmetålig	PA66HIRHS	-40 °C till +105 °C	Svart (BK)	UL94 HB	• Lägre sprödhet • Högre flexibilitet vid lägre temperatur • Klarar en högre temperatur	RoHS
Polyamid 6.6 slag-/värmetålig, UV-stabiliserad	PA66HIRHSW	-40 °C till +110 °C	Svart (BK)	UL94 HB	• Lägre sprödhet • Högre flexibilitet vid lägre temperatur • Klarar en högre temperatur • Hög brottstyrka UV-stabiliserad	HF RoHS
Polyamid 6.6 slagtålig	PA66HIR	-40 °C till +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 HB	• Lägre sprödhet • Högre flexibilitet vid lägre temperatur	RoHS
Polyamid 6.6 slagtålig scan black	PA66HIR(S)	-40 °C till +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 HB	• Lägre sprödhet vid torrt klimat • Högre flexibilitet vid låg temperatur • Speciellt anpassad för utomhusapplikationer i Nordiskt klimat	HF RoHS
Polyamid 6.6 UV-stabiliserad	PA66W	-40 °C till +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Svart (BK)	UL94 V2	• Hög brottstyrka • UV-stabiliserad	HF RoHS

Tefzel® är ett registrerat varumärke från DuPont. Ofta omnämns buntband gjorda i E/TFE som Tefzelband.
Förutom Tefzel® från Du Pont använder HellermannTyton även likvärdig E/TFE från andra råmaterialtillverkare.

**Andra färger kan fås på begäran.

*Dessa detaljer är endast rekommendationer. De skall inte betraktas som materialspecifikationer och kan inte ersättas med lämplighetstest. Vänligen se våra datablad för närmare detaljer.

HF = Halogenfri
LFH = Begränsad brännbarhet
RoHS = Restriction of Hazardous Substances

N = **Minsta draghållfasthet för buntband (Newton)**

Utgiven: Maj 2017

MATERIAL	Material-förkortning	Temp. område	Färg**	Brännbarhets-klass	Materialegenskaper*	Material spec.
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C till +85 °C	Vit (WH)	UL94 V0	• Hög brottstyrka • Liten rökavgivning	HF LFH RoHS
Polyamid 6.6 värme-/ UV-tålig	PA66HSW	-40 °C till +105 °C	Svart (BK)	UL94 V2	• Hög brottsyrka • Klarar en högre temperatur • UV-stabiliserad	HF RoHS
Polyamid 6.6 värmetålig	PA66HS	-40 °C till +105 °C	Svart (BK), Naturell (NA)	UL94 V2	• Klarar en högre temperatur • Hög brottstyrka	HF RoHS
Polyamid 6 slagtålig	PA6HIR	-40 °C till +80 °C	Svart (BK)	UL94 HB	• Lägre sprödhet • Högre flexibilitet i låga temperaturer	RoHS
Polyester	SP	-50 °C till +150 °C	Svart (BK)	Halogenfri	• UV-stabiliserad • Bra motståndskraft mot syror, alkalier och oljor	HF LFH RoHS
Polyetereterketone	PEEK	-55 °C till +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	• Motsåndskraftig mot radioaktiv strålning • Ej fuktberoende • Bra motståndskraft mot syror, alkalier och oljor	HF LFH RoHS
Polyetylen	PE	-40 °C till +50 °C	Svart (BK), Grå (GY)	UL94 HB	• Låg vattenabsorbtion • Bra motsåndskraft mot kemikalier som de flesta syror, alkoholer och oljor	HF RoHS
Polyolefin	PO	-40 °C till +90 °C	Svart (BK)	UL94 V0	• Låg rökavgivning	HF LFH RoHS
Polypropen	PP	-40 °C till +115 °C	Svart (BK), Naturell (NA)	UL94 HB	• Flyter i vatten • Medelgod brottstyrka • Bra motståndskraft mot organiska syror	HF RoHS
Polypropen, Etylen-Propylen-Dien-Terpolymer-gummi fri från nitrosamin	PP, EPDM	-20 °C till +95 °C	Svart (BK)	UL94 HB	• Klarar högre temperaturer • Bra motståndskraft mot kemikalier och nötning	HF RoHS
Polypropen med metallpartiklar	PPMP	-40 °C till +115 °C	Blå (BU)	UL94 HB	• Röntgen och detekterbar • Klarar höga temperaturer • Hög brottstyrka • Bra motståndskraft mot syror, alkalier och oljor	RoHS
Polyvinylklorid	PVC	-10 °C till +70 °C	Svart (BK), Naturell (NA)	UL94 V0	• Låg fuktabsorbtion • God motståndskraft mot syror, etanol och oljor	RoHS
Rostfritt stål typ SS304, Rostfritt syrafast stål typ SS316	SS304, SS316	-80 °C till +538 °C	Naturell (NA)	Obrännbar	• Korrosionsfri • Omagnetiskt • Väderbeständig • Utmärkt motstånd mot syror, alkalier och oljor	HF LFH RoHS
Termoplast polyuretan	TPU	-40 °C till +85 °C	Svart (BK)	UL94 HB	• Hög elastiscitet • Bra motståndskraft mot syror, alkalier och oljor	HF RoHS

Tefzel® är ett registrerat varumärke från DuPont. Ofta omnämns buntband gjorda i E/TFE som Tefzelband.
Förutom Tefzel® från Du Pont använder HellermannTyton även likvärdig E/TFE från andra råmaterialtillverkare.

**Andra färger kan fås på begäran.

*Dessa detaljer är endast rekommendationer. De skall inte betraktas som materialspecifikationer och kan inte ersättas med lämplighetstest. Vänligen se våra datablad för närmare detaljer.

N = **Minsta draghållfasthet för buntband (Newton)**

HF = Halogenfri
LFH = Begränsad brännbarhet
RoHS = Restriction of Hazardous Substances

Utgiven: Maj 2017