



PEEK Buntband

Egenskaper och fördelar

PEEK band klarar ett temperaturområde på -55°C upp till +260°C vilket är unikt för ett buntband i plast. Det kan i många fall ersätta andra infästningar i stål mm. Dess kemiska motståndskraft är utmärkt, även vad det gäller syror och radioaktiv strålning. Vidare så har PEEK banden hög motståndskraft mot nötning. PEEK materialet är mycket starkt och med en så liten tvärsnittsarea som 4,5 mm² klarar bandet ändå en draghållfasthet på 230N, men kräver endast en åtdragskraft på 6N. Designen erbjuder ett bra förhållande mellan vikt och draghållfasthet. Det profilerade låshuvudet tar upp mindre plats och är därför lämpligt i applikationer där utrymmet är begränsat. Tack vare att PEEK bandet är räfflat på utsidan minimerar det risken för skador på kablar etc.




Det lågprofilerade huvudet tar mindre plats, kräver mindre kraft vid införandet och har hög hållfasthet.

Användningsområde

PEEK bandet är utvecklat för försvars- och flygindustrin i samarbete med ledande företag. Bandets egenskaper gör det speciellt lämpligt för applikationer med höga temperaturer. Dessa egenskaper ger också många fördelar för t ex tåg-, offshore- eller fordonsindustrin.

De mekaniska egenskaperna, och motståndskraften vid miljöpåverkan som ett stålband har, kombineras i PEEK bandet med enkelheten hos ett band i polyamid.

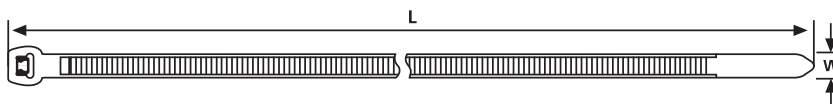


 **För materialspecifikation, se sida 26.**

Materialdata	
Material	Polyetereterketone (PEEK)
Temperaturområde	-55°C till +260°C
Brännbarhetsklass	UL94 V0



Huvudets design på PEEK band



PEEK band

Teknisk tabell

Art-nr	Typ	Längd (L)	Bredd (W)	Bunt Ø min	Bunt Ø max	Min draghållf (N)	Material	Färg	Verktyg
118-00032	PT2A	145	3,4	1,6	35	230	PEEK	Grå (GY)	MK7, MK7P

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



OBS! Alla produkter som är listade har inte dessa godkännanden! För produktspecifika godkännanden se kapitlet Kompletterande Information.