



Tooteleht

Madeira HC

Kategooria: Tikkimisniit

Madeira HC – elektrit juhtiv tikandlõng nutikate tekstiilide ja uuenduslike rakenduste jaoks

Kas soovite integreerida elektroonika ja funktsionaalsuse otse kangasse? Madeira HC on elektrit juhtiv tikandlõng, mis on välja töötatud nutikate tekstiilide, andurite ja tehniliste lahenduste jaoks, kus tikand muutub funktsionaalsuse osaks.

- Elektrit juhtiv tikandiniit
- Ideaalne nutikate tekstiilide ja tekstiilvooluringide jaoks
- Võib tikida tööstuslikel tikimismasinatel

Tootekirjeldus

Kui tikand muutub funktsionaalseks

Madeira HC on kõrge juhtivusega tikandlõng, mis on välja töötatud tehnilisteks rakendusteks, kus tikand ei ole mitte ainult dekoratiivne, vaid täidab ka funktsionaalset eesmärki. See niit võimaldab luua juhtivaid vooluahelaid otse kangasse ning seda kasutatakse näiteks nutirõivaste, andurite ja interaktiivsete toodete valmistamisel. Funktsionaalsuse integreerimine otse tikandisse võimaldab mõnel juhul asendada traditsioonilised kaablid ja komponendid paindlike tekstiililahendustega.

Tuleviku tekstiilinnovatsioonide jaoks

HC-niiti kasutatakse nutikate tekstiilide arendamisel, kus elektroonika ja tekstiil ühinevad. Niit on paindlik, pehme ja mõeldud tööstuslikuks tikandamiseks, mistõttu sobib see nii tootearenduseks kui ka masstootmiseks. See võimaldab disaineritel, tootearendajatel ja teadlastel luua uuenduslikke lahendusi, ohustamata tekstiili mugavust ja paindlikkust.

Ideaalne:

- Nutikad tekstiilid
- Tekstiilvooluringid
- Andurid
- LED-rakendused
- Küttefunktsioonid
- Spordi- ja tervisetehnoloogia
- Meditsiinilised tekstiilid
- Interaktiivsed tooted ja prototüübid

Kõrge kvaliteet professionaalseks tootmiseks

Madeira HC on välja töötatud professionaalseks tikandamiseks ja seda saab kasutada tööstuslikel tikandimasinatel. Lõng ühendab endas elektrijuhtivuse ja hea paindlikkuse, avades täiesti uusi võimalusi tehniliste tekstiilide ja tootearenduse valdkonnas. Ettevõtetele, kes tegelevad innovatsiooni, funktsionaalsete tekstiilide ja tuleviku tekstiililahendustega, on HC loomulik valik. Niit on saadaval 12-countina 1 000-meetristel rullidel ja 40-countina 2 500-meetristel rullidel.