



Tooteleht

Madeira HC-High Conductive

Kategooria: Tikkimisniit

Madeira HC – elektrit juhtiv tikkimisniit nutitekstiilide ja uuenduslike rakenduste jaoks

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

- Elektrit juhtiv nahasõbralik tikkimisniit
- Ideaalne nutikate tekstiilide ja tavaliste vooluringide jaoks, kasutades standardseid tikkimisnõelu
- Võib kasutada tööstuslikel tikkimismasinatel

Tootekirjeldus

Kui tikand vajab funktsionaalsust

Madeira HC on suureoärase elektri- ja soojusjuhtivusega tikkimisniit, mis on spetsiaalselt välja töötatud tehnilisteks projektideks, kus tikand ei ole mitte ainult dekoratiivne, vaid täidab ka funktsionaalset eesmärki. See niit võimaldab luua juhtivaid vooluahelaid otse kangas ning seda kasutatakse näiteks nutirõivaste, anduritega varustatud ja interaktiivsete toodete valmistamisel. Funktsionaalsuse integreerimine otse tikandisse võimaldab soovi korral asendada traditsioonilised madalvoolu komponendid paindlike lahendustega.

Tuleviku tekstiilialste innovatsioonide jaoks

HC-niit kasutatakse nutikate tekstiilide arendamisel, kus elektroonika ja tekstiil ühinevad. Niit on paindlik, pehme, nahasõbralik ja mõeldud tööstuslikuks tikkimiseks, 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
- Madalsagedusega vooluringid
- 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.

Saadaval nr.12/ 1000-m rullides ja nr.40/2500-m rullides