

# Elektroniikan kokoonpanotekniikka ja piirilevyt

## SESKO SK 91 Elektroniikan kokoonpanotekniikka

SESKOn komitea SK 91 Elektroniikan kokoonpanotekniikka osallistuu kansainväliseen standardointityöhön osallistumalla IEC TC 91 -komitean kokouksiin ja nimitämällä jäseniä IEC -komitean työryhmiin.

SK 91 kokoontuu 3–4 kertaa vuodessa keskustelemaan TC 91:n uusista standardiehdotuksista sekä muista aiheeseen liittyvistä ajankohtaisista asioista (esim. TC 111:n ehdotukset: RoHS-mittaukset, materiaaliivakutukset, jne.). Kokouksissa valmistellaan Suomen äänestyskannanotto tai lausunto esillä oleviin standardiehdotuksiin.

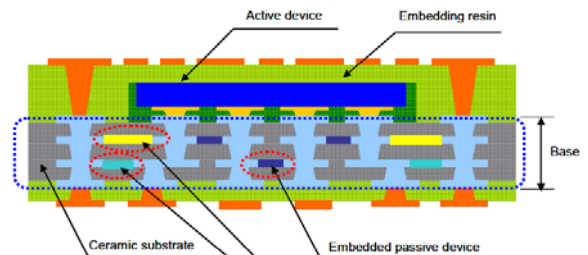
## IEC TC 91 Electronics assembly technology

Elektroniikan kokoonpanotekniikkaan liittyvät kansainväliset IEC -standardit, jotka myös vahvistetaan sellaisenaan Euroopassa virallisiksi EN -standardeiksi, laaditaan IEC:n komiteassa IEC TC 91 Electronics assembly technology. IEC TC 91 laatii standardeja seuraaville pääaiheille

- Olosuhdetestit ja juotosliitosten ominaisuuksien testaus
- Kokoonpanotekniikkojen vaikutukset komponentteihin
- Piirilevyjen, komponenttien, komponenttilevyjen ja pakkausten merkinnät
- Pintaliitostekniikka ja ominaisuuksien testaus
- Juoteseokset, pastat ja juoksutteen
- Komponenttilevyjen kokoonpano ja laadun valvonta
- Piirilevyjen ja komponenttilevyjen suunnittelu ja käyttö
- Piirilevymateriaalit, testimenetelmät materiaaleille ja liitosrakenteille

## TC 91 uudet standardointiprojektit sekä tulevaisuuden haasteet

- Sähkökemialliseen migraatioilmiöön liittyvät mittausten menetelmät
- Juoteseosten sulamislämpötilan mittausten menetelmät
- Mekaanisen rasituksen aiheuttamien tinaviikien kasvun testimenetelmä
- Valokuitujen haudaus piirilevyyn
- RoHS(1) ja RoHS(2) –direktiivien vaikutus standardien sisältöön
- Haudatut passiiviset ja aktiiviset komponentit



## SESKO hoitaa CENELEC SR 91:n tehtävät

Kaikki IEC TC 91:n standardit vahvistetaan lähes poikkeuksetta eurooppalaisiksi EN-standardeiksi ja sitä kautta myös Suomen kansallisiksi SFS-standardeiksi. IEC/CENELEC - rinnakkaisäänestyksessä raportoiva sihteeristö SR 91 laatii CENELECin äänestystuloksesta ja kommentista suosituksen jatkotoimenpiteistä CENELECin tekniselle lautakunnalle (BT). SESKOn toimisto hoitaa SR 91:n tehtävään liittyviä rutiineita ja tätä kautta SK 91:llä on mahdollisuus osallistua RoHS-direktiiviin ja EN-standardeihin liittyviin keskusteluihin.

## Osallistumalla pysyt kehityksen kärjessä

Kansainväliset IEC-standardit ja eurooppalaiset EN-standardit muodostavat perustan myös kansallisille vaatimuksille. Osallistumalla standardointiin yritys voi vaikuttaa liiketoimintansa kannalta keskeisten standardien sisältöön. SK 91 komiteajäsenyyden avulla organisaatio saa tietoa siitä mitä vaatimuksia tuotteille, materiaaleille ja dokumentoinnille asetetaan tulevissa standardeissa. Samalla yritys voi hyvissä ajoin ottaa ne huomioon tuotekehitys- ja liiketoiminnassaan.

Aktiivinen komiteajäsenvoi vaikuttaa standardien sisältöön ja hyödyntää niiden valmisteluvaiheessa saamaansa tietoa edustamansa yrityksen liiketoiminnassa. SESKOn komiteoihin ja seurantaryhmiin pääsevät mukaan kaikki standardointityöstä kiinnostuneet. Vuosimaksua vastaan pääsee seuraamaan standardointia sisäpiiristä ja saa muutkin alla esitetyt SESKON palvelut.

- Jäsenyys SESKOn kansallisessa standardointikomiteassa tai seurantaryhmässä
- Mahdollisuus osallistua kansainvälisten ja eurooppalaisten komiteoiden kokouksiin ja näiden työryhmien toimintaan
- Mahdollisuus hakea matka-avustusta kansainvälisiin komitea- ja työryhmäkokouksiin
- Käyttöoikeus IEC:n, CENELECin ja SESKOn dokumenttipalvelimiin
- Komitean toimialaan kuuluvat kansainväliset ja eurooppalaiset ehdotukset sekä suomenkieliset SFS-standardiehdotukset ja -standardit
- Eurooppalaisten standardien (EN/HD) ja vastaavien CENELEC-julkaisujen (TS, TR) lopulliset tekstit
- Asianomaiset IEC-standardit IEC:n seurantaryhmien yhdyshenkilöille
- SESKO -lehti ja sen erikoisnumero, SESKOn valmistelemien SFS-standardien vuosiluettelo
- SESKOn komitea- ja henkilöluettelo vuosittain

### **Tervetuloa komiteajäseneksi**

SESKOn komiteoiden työhön osallistuminen on avointa kaikille asiasta kiinnostuneille. Komitean jäsenyys avaa mahdollisuuden vaikuttaa myös kansainvälisten IEC- ja eurooppalaisten CENELEC-standardien sisältöön. Komiteajäsenyydestä peritään vuosittainen osallistumismaksu.

### **Yhteyshenkilö SESKOssa**

Arto Sirviö, puh. (09) 696 3954, GSM 040 5255040  
sähköposti: arto.sirvio@sesko.fi