OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

SILIKONIPOHJAISET SUOJALAKAT

STYCAST™ SC3613™
Silicone Conformal Coating

- Piirilevyn suojaukseen
- Silicone Conformal Coating
- STYCAST™ ja LOCTITE®



TUOTEKUVAUS

Henkelin silikonipohjaiset suojalakat on suunniteltu piirilevyjen ja herkkien elektroniikkakomponenttien pitkäaikaiseen suojaamiseen. Ohut suojapinnoite mukautuu piirilevyn ja komponenttien muotoihin ja auttaa suojaamaan elektroniikkaa kosteudelta, pölyltä, korroosiolta, epäpuhtauksilta ja lämpötilavaihteluilta.

Silikonipohjaisen rakenteen hyvä joustavuus auttaa kestämään lämpölaajenemisesta ja lämpötilasykleistä aiheutuvia mekaanisia rasituksia. Tämän ansiosta suojalakat soveltuvat erityisesti elektroniikkasovelluksiin, joissa esiintyy suuria lämpötilavaihteluita tai vaaditaan pitkäaikaista toimintavarmuutta.

Valikoimassa on STYCAST™- ja LOCTITE®-suojalakoja erilaisilla kovettumisominaisuuksilla. Saatavana on esimerkiksi lämpökovetteisia sekä UV- ja kosteuskoveutuvia vaihtoehtoja, mikä mahdollistaa sopivan materiaalin valinnan tuotantoprosessin ja käyttökohteen mukaan.

Silikonipohjaiset suojalakat soveltuvat esimerkiksi teollisuuselektroniikkaan, ajoneuvoelektroniikkaan, tietoliikennelaitteisiin, tehonhallintaan sekä muihin piirilevysovelluksiin, joissa tarvitaan luotettavaa sähköistä eristystä ja suojaa vaativilta ympäristöolosuhteilta.