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

LOCTITE® SI 5699™

Tiivistysaine

LOCTITE® SI 5699™
PCB Sealant



- Tiivistysaine
- PCB Sealant
- Piirilevyn suojaukseen

TUOTEKUVAUS

SI 5699 on joustava, yksikomponenttinen silikonitiiviste teollisuuden tiivistyssovelluksiin. RTV-silikoni kovettuu huoneenlämmössä ilmankosteuden vaikutuksesta muodostaen kestävän ja joustavan kumimaisen tiivisteen. Tuote ei vaadi komponenttien sekoittamista ennen käyttöä.

Harmaa oksimisilikonipohjainen tiivistysaine on tiksotrooppinen, joten se pysyy hyvin levityskohdassa eikä valu helposti levityksen jälkeen. Kovettunut materiaali säilyttää joustavuutensa ja soveltuu metallisille ja muovisille pinnoille sekä joustavien, koneistettujen ja valettujen rakenteiden tiivistämiseen.

LOCTITE SI 5699 kestää öljyä sekä vesi-glykoliseoksia, minkä vuoksi sitä käytetään erityisesti jäykkien laippaliitosten, vaihteistojen ja valettujen metallikoteloiden tiivistämiseen. Korroosiota aiheuttamaton koostumus mahdollistaa käytön myös korroosioherkissä sähkökokoonpanoissa.

Tiivistysaineen käyttölämpötila-alue on -55…+200 °C. Valmistajan teknisen tiedotteen mukaan pinta muuttuu kosketuskuivaksi enintään noin 30 minuutissa lämpötilassa +25 °C ja 50 %:n suhteellisessa kosteudessa. Varsinainen läpikovettuminen etenee ympäristön lämpötilan, ilmankosteuden ja tiivistekerroksen paksuuden mukaan.

LOCTITE SI 5699 on rekisteröity NSF Category P1 -luokkaan käytettäväksi tiivistysaineena elintarviketeollisuuden alueilla, joissa kosketusta elintarvikkeisiin ei tapahdu. Joustavuuden, kemikaalinkeston ja laajan käyttölämpötila-alueen ansiosta silikonitiiviste soveltuu monipuolisesti teollisuuden tiivistys- ja kokoonpanosovelluksiin.