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

LOCTITE® 5810F

Tiivistysaine

LOCTITE® 5810F
PCB Sealant



- Tiivistysaine
- PCB Sealant
- Piirilevyn suojaukseen

TUOTEKUVAUS

LOCTITE 5810F on yksikomponenttinen, silikoniton ja oksiimiton polyakrylaattipohjainen liima- ja tiivistysaine teollisuuden kokoonpano- ja tiivistyssovelluksiin. Materiaali kovettuu huoneenlämmössä ilmankosteuden vaikutuksesta eikä vaadi komponenttien sekoittamista ennen käyttöä.

Tiksotrooppisen, pastamaisen koostumuksen ansiosta tiivistysaine pysyy hyvin levityskohdassa ja sen siirtyminen pinnalla on vähäistä annostelun jälkeen. Materiaali fluoresoi UV-valossa, mikä helpottaa levitetyn tiivisteen visuaalista tarkastamista tuotantoprosessissa.

LOCTITE 5810F on kehitetty ensisijaisesti laippaliitosten tiivistämiseen, ja se kestää hyvin öljyjä sekä voimansiirrossa käytettäviä nesteitä. Silikoniton koostumus ei valmistajan mukaan edistä voiteluaineiden vaahtoamista, mikä on hyödyllistä esimerkiksi moottori-, vaihteisto- ja akselirakenteissa.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat valumetallista, teräslevystä ja muovista valmistettujen moottori-, vaihteisto- ja akselikoteloiden kannet. Henkel ilmoittaa tuotteen soveltuvan myös elektroniikkakomponenttien muovi- ja metallikoteloiden tiivistämiseen.

Tiivisteen pinta nahkoittuu valmistajan mukaan enintään noin 120 minuutissa lämpötilassa +25 °C ja 50 %:n suhteellisessa kosteudessa. Täysi lujuus kehittyy vähitellen kosteuden vaikutuksesta, ja Henkel suosittelee esimerkiksi seitsemän vuorokauden kovettumista ennen voimakkaalle mekaaniselle kuormitukselle altistamista. Kovettuneen materiaalin Shore A -kovuus on 18–35 ja murtovenymä vähintään 150 %.