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

URETAANIAKRYLAATTIPOHJAISET SUOJALAKAT

ECCOCOAT™ UV7993™
Urethane Acrylate Conformal Coating

- Piirilevyn suojaukseen
- Urethane Acrylate Conformal Coating
- ECCOCOAT™ ja HYSOL®



TUOTEKUVAUS

LOCTITE STYCAST UV 7993 on liuotinvapaa uretaanipohjainen suojalakka, jonka viskositeetti on noin 120 mPa·s. Se on suunniteltu erityisesti kosteutta ja voimakasta kemiallista rasitusta vastaan, ja valmistajan mukaan materiaali soveltuu yhteen yleisten juotosmaskien, no-clean-fluksien, metallointien, komponenttien ja piirilevymateriaalien kanssa. Käyttölämpötila-alue on -40…+130 °C.

LOCTITE STYCAST PC 40-UM on VOC-vapaa uretaaniakrylaattipohjainen suojalakka, jonka nimellisviskositeetti on 500 mPa·s lämpötilassa +25 °C. Materiaali geeliytyy nopeasti UV-valolle altistettaessa ja jatkaa kovettumista ilmankosteuden vaikutuksesta. Sen käyttölämpötila-alue on -40…+135 °C, ja pinnoite fluoresoi voimakkaasti UV-/mustavalossa, mikä helpottaa pinnoituksen visuaalista tarkastusta.

Mallien kovettumisominaisuudet poikkeavat toisistaan. PC 40-UM:n valmistajan ilmoittama UV-aktivointiaika on noin 30 sekuntia valoteholla 300–600 mW/cm², minkä jälkeen varjoalueiden jälkikovettuminen kestää huoneenlämmössä noin 2–3 vuorokautta. UV 7993:n suositellut UV-kovetusajat ovat käytetystä UV-alueesta ja valotehosta riippuen noin 5–20 sekuntia, ja UV-valolta suojassa olevat alueet kovettuvat ympäristön kosteuden vaikutuksesta.

Suojalakat soveltuvat elektroniikan valmistukseen ja piirilevyjen suojaukseen kohteissa, joissa pinnoitteelta vaaditaan sähköistä eristystä ja suojaa käyttöympäristön rasituksilta. UV 7993:a voidaan valmistajan mukaan levittää esimerkiksi kastamalla, ruiskuttamalla, siveltimellä tai valuttamalla, ja Henkel ilmoittaa tuotteen täyttävän MIL-I-46058C- ja IPC-CC-830-vaatimukset. PC 40-UM puolestaan on UL Recognized -komponentti ja täyttää UL 94 V-0 -paloluokituksen 1,6 mm:n paksuudella, UL-tiedosto E328327.