

SRCC600 Ristikkoviiltoleikkuri

Hilaristikkoleikkuri maalipinnoitteen adheesio- testaukseen. Hilaristikkokoe on yksinkertainen ja nopea tapa testata maalin tartuntaa alustaan. Testiä voidaan käyttää alle 250 µm kalvonpaksuuksilla. Hilaristikkokoe on, sekä laboratorio- että kenttäkäyttöön soveltuva menetelmä tartunnan tutkimiseen. Sitä voidaan käyttää erilaisilla alustoilla.

Laite on suunniteltu ja valmistettu standardin ISO2409-1992 mukaisesti

Hilaristikkokokeessa viilletään leikkurilla kohtisuoraan urat tutkittavaa pintaa vastaan. Vastaavasti tehdään myös 90° kulmassa aiemmin leikattuja uria kohtaan, niin että muodostuu ristikkokuvio. Tämän jälkeen ristikkokuvioita harjataan kevyesti. Alustasta riippuen käytetään vielä teippiä ristikkokuvion päällä oikean tartunnan varmistamiseksi. Lopuksi tarkastellaan ristikkokuvioita ja arvioidaan leikkausalueen hilseilyä.

- Terävalit: 1 + 0.01mm, 2 + 0.01mm, 3 + 0.01mm
- Terien suoruus tarkkuus: ≤0.003mm, ≤0.006mm
- Terien kärjen leveys: ≤0.05 mm



Käsiosa

Teräväli 1 mm: kerrospaksuudet 0-60µm, kovat alustat (metalli)

Teräväli 2 mm: kerrospaksuudet 60-120µm, kovat tai pehmeät alustat

Teräväli 3 mm: kerrospaksuudet 121-250µm, kovat tai pehmeät alustat

Vakio toimitus:

Käsiosa

3 kpl teriä (6 terää, välit 1mm, 2mm ja 3 mm).

Suurennuslasi valolla

Kuusioavain

Puhdistusharja

Muovinen kantolaukku

Käyttöohje

Rulla 3M Scotch läpinäkyvää teippiä (19mm * 32.9m)



Toimituksen sisältö

Koetulosten luokittelu

Luokitus	Kuvaus	Ulkonäkö leikkausalueella, josta hilseilyä on tapahtunut (Esimerkki kuudelle rinnakkaisleikkaukselle)
0	Leikkausurien reunat ovat täysin sileät, yksikään ristikon ruuduista ei ole irronnut	—
1	Pientä hilseilyä urien leikkauspisteissä. Leikkausristikon alueesta korkeintaan 5 % on vaurioitunut	
2	Pinnoite on hilseillyt urien reunoilta tai urien leikkauspisteissä. Leikkausristikon alueesta on vaurioitunut enemmän kuin 5 % mutta ei enempää kuin 15 %	
3	Pinnoite on hilseillyt urien reunoilta osittain tai kokonaan suurina kaistaleina tai on hilseillyt osittain tai kokonaan ruutujen eri osista. Leikkausristikon alueesta on vaurioitunut enemmän kuin 15 % mutta ei enempää kuin 35 %	
4	Pinnoite on hilseillyt urien reunoilta osittain tai kokonaan suurina kaistaleina tai joitain ruutuja on irronnut osittain tai kokonaan. Leikkausristikon alueesta on vaurioitunut enemmän kuin 35 % mutta ei enempää kuin 65 %	
5	Mikä tahansa hilseily, jota ei voida luokitella edes luokittelusteen 4 mukaisesti	—