

IZVEŠTAJ

Preduzeće IT Medica Vita d.o.o. iz Beograda, dostavilo je po jedan proizvod u originalnom pakovanju od tri različita proizvođača:

1. proizvod (I), aluminijumska pločica dimenzija 11,4x7,3 cm, debljine 1,15 mm, purpurne mat boje, proizvođač IT Medica Vita d.o.o. Beograd
2. proizvod (II), aluminijumska pločica dimenzija 11,0x7,0 cm, debljine 1,55 mm, svetlo purpurne sjajne boje, proizvođač OEC.d.o.o., Beograd
3. proizvod (III), aluminijumska pločica dimenzija 11,1x7,0 x cm, debljine 1,55 mm, svetlo ljubičaste sjajne boje, proizvođač Purpurna svetlost, Novi Sad

sa zahtevom da se utvrdi postupak bojenja istih.

(1) ISPITIVANJE DEBLJINE BOJE

Debljina boje je merena prenosnim uređajem Dualscope Mpor:

1. proizvod (I), neujednačene debljine do 20 mikrona
2. proizvod (II), neujednačene debljine od 45 do 60 mikrona
3. proizvod (III), neujednačene debljine od 45 do 60 mikrona

(2) OPTIČKA MIKROSKOPIJA POPREČNOG PRESEKA

Optička mikroskopija poprečnog preseka uzoraka dobijenih sečenjem proizvoda (I), (II) i (III), bez dodatne metalografske obrade površine preseka, je obavljena na mikroskopu marke Carl Zeiss pru uvećanju od 400x. (Videti Sliku 1.)

1. proizvod (I), uočen tanak sloj boje, koja se prilikom sečenja nije odvajala od Aluminijumske pločice
2. proizvod (II), uočen 2-3 puta deblji sloj boje u odnosu na Uzorak I, koja se prilikom sečenja odvajala od Aluminijumske pločice
3. proizvod (III), uočen 2-3 puta deblji sloj boje u odnosu na Uzorak I, koja se prilikom sečenja odvajala od Aluminijumske pločice