

Ispitivanje otpornosti na zračenje



Za više pojedinosti vezanih za bilo koje ispitivanje od strane tvrtke Urban Hygiene Ltd, molimo Vas da s nama kontaktirate putem:

E-maila: enquiries@urbanhygiene.com

Telefona: +44 (0) 1302 623193

Ili posjetite naše stranice na: www.urbanhygiene.com

04. lipnja 2007.

Sercos Assurance Ref: ENV/P1661/Premaz 3

Potvrda o ispitivanju otpornosti na zračenje

Poštovani,

Slijedom nedavna ozračivanja uzorka Vašega premaza:

easy-on epoksi modificirani siloksan prozirni premaz-30 mikrona,

dostavljam podatke o ozračivanju koje je provedeno u skladu s normom IEC-60544 2. dio.

Uređaj za ozračivanje: Cobalt-60 Cell 5, Harwell

Vrsta zračenja: 1.25 MeV Gamma

Datum: travanj/svibanj 2007.

Broj uzoraka: 1

Temperatura $19 \pm 2^\circ\text{C}$

Okoliš: Zrak

Omjer doze: 4.8 kGray/hr (480 krad/hr)

Ukupna integrirana doza: 5 MGray (500 Mrad)

Nije opažena nikakva vidljiva promjena izgleda ili teksture ovoga premaza nakon ozračivanja na 5 MGy. Blaga korozija primijećena je na čeličnoj bazi, vjerojatno zbog djelovanja ozona tijekom ozračivanja.

Mjerenje omjera doze provedeno je pomoću instrumenata koji su u skladu s nacionalnim standardima.

S poštovanjem,

John Dawson
Sercos Assurance