

Test di resistenza alle radiazioni



Per maggiori dettagli su qualsiasi test di laboratorio della società Urban Hygiene Ltd, siete gentilmente pregati di contattarci via:

e-mail: enquiries@urbanhygiene.com

telefono: +44 (0) 1302 623193

o di visitare il nostro sito internet:

www.urbanhygiene.com

04 giugno 2007

Serco Assurance Ref: ENV/P1661/ Vernice 3

Test di resistenza alle radiazioni

Egregi signori,
fornisco i dati sul test di resistenza alle radiazioni effettuato sul vostro prodotto:

vernice trasparente easy-on epossi-silossanica modificata - strato spesso 30 micron

in conformità alle norme IEC-60544 2° parte.

Strumento irradiante: Cobalt-60 Cell 5, Harwell

Tipo di radiazioni: 1.25 MeV Gamma

Data: aprile/maggio 2007

Numero di campioni: 1

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

Ambiente: aria

Dosaggio: 4.8 kGray/hr (480 krad/hr)

Dose totale integrata: 5 MGray (500 Mrad)

Sottoposta a radiazioni d'intensità 5 MGray, la vernice in questione non ha presentato alcuna visibile alterazione d'aspetto o di struttura. Sulla base in acciaio è stata evidenziata una leggera corrosione probabilmente dovuta all'azione dell'ozono durante l'irradiazione.

La misurazione del dosaggio è stata effettuata mediante strumenti omologati in base agli standard nazionali.

Distinti saluti,

John Dawson
Serco Assurance

Anti Grafiti Centar d.o.o.

www.antigrafiticentar.hr

info@antigrafiticentar.hr