

# Test ASTM D6578-00



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

e-mail: [enquiries@urbanhygiene.com](mailto:enquiries@urbanhygiene.com)

telefono: +44 (0) 1302 623193

o di visitare il nostro sito internet:

[www.urbanhygiene.com](http://www.urbanhygiene.com)

## Il test ASTM D6578-00 determina il livello di pulibilità del prodotto.

D6578-00, ossia la "Prassi standard per stabilire la resistenza ai graffi" è stato sviluppata dal sottocomitato D01.46 allo scopo di valutare il grado di resistenza delle vernici ai graffi, con l'aiuto di una serie di prove di laboratorio.

La prassi ASTM ha individuato quattro materiali solitamente usati per la realizzazione di graffi: pennarello con inchiostro a solvente, pennarello con inchiostro ad acqua e pastelli a cera di colore blu o nero. Altri materiali per marcare potranno essere utilizzati previo accordo tra il fornitore della vernice anti-graffiti e l'utente.

Ai fini dell'esecuzione delle prove di laboratorio, alcuni dischi d'alluminio sono stati prima trattati con la vernice, poi lasciati asciugare secondo le istruzioni del produttore. Poi s'è impiegato il materiale scelto per la realizzazione dei graffi. La vernice sarà considerata "resistente" se il materiale per marcare non umidifica la superficie testata. Se il materiale utilizzato per marcare lascia una traccia umida sulla superficie trattata con la vernice, s'impiegano diversi mezzi per rimuovere i segni. Il procedimento di rimozione è molto specifico e richiede l'impiego dell'apparecchio di Gardner atto ad accertare la lavabilità delle vernici (Gardner Straightline Washability Apparatus) o un approccio manuale mediante panni che non rilasciano fibre, inumiditi con un detergente ed avvolti attorno ad una spugna di cellulosa.

I detergenti vanno impiegati secondo un ordine prestabilito, ossia dal meno al più aggressivo, in modo tale da stabilire quale di essi rimuoverà il graffito. L'ordine è il seguente: s'inizia con un panno asciutto, si continua con un detergente delicato all'1%, poi con un detergente a base di acido citrico, poi con l'alcool isopropilico (solitamente usato per disinfettare) e si finisce con il metiletilchetone (MEK). Il grado di pulibilità si determina in base al mezzo che ha rimosso il graffito. Grado di pulibilità 1 significa che è stato possibile rimuovere il materiale impiegato per la realizzazione del graffito mediante un panno asciutto; grado di pulibilità 2 significa che detto materiale può essere rimosso con un detergente delicato, ecc. Sono stati posti anche dei limiti in ordine alla perdita di lucentezza ed alla modificazione del colore della vernice in seguito all'azione di pulizia della superficie. In altre parole, il mezzo utilizzato per rimuovere il graffito non deve danneggiare visibilmente la vernice.

La prossima volta quando qualcuno intende vendervi una vernice reclamizzata come "resistente ai graffi" o "anti-graffiti", chiedetegli se il prodotto è testato in conformità alle norme D6578 e quale sia il grado di pulibilità che ha conseguito.

**Anti Graffiti Centar d.o.o.**

[www.antigrafiticentar.hr](http://www.antigrafiticentar.hr)

[info@antigrafiticentar.hr](mailto:info@antigrafiticentar.hr)