

# TEST ASTM D6578-00



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](mailto:enquiries@urbanhygiene.com)

Telefona: +44 (0) 1302 623193

Ili posjetite naše stranice na: [www.urbanhygiene.com](http://www.urbanhygiene.com)

## Standardna praksa ASTM D6578-00 određuje razinu čistivosti proizvoda

D6578-00, "Standardnu praksa za određivanje otpornosti na grafite", izradio je D01.46 s ciljem procjene otpornosti premaza na grafite, uz pomoć niza laboratorijskih testova. ASTM praksa je utvrdila četiri uobičajena materijala za izradu grafita: flomaster s punilom na bazi otapala, boja u spreju na bazi otapala, flomaster s punilom na bazi vode, i plava ili crna voštana boja. Ostali materijali za markiranje mogu se primijeniti uz sporazum između dobavljača premaza otpornog na grafite i korisnika.

U svrhu provođenja laboratorijskog ispitivanja, premaz se nanosi na aluminijske ploče te se ostavi sušiti prema preporukama proizvođača. Tada se nanese materijal za izradu grafita. Premaz se smatra "otpornim" ako materijal za markiranje ne ovlaži testiranu površinu. Ako materijal za markiranje ostavi vlažni trag na površini, koriste se različita sredstva za čišćenje kojima se trag pokušava odstraniti. Postupak odstranjivanja je vrlo specifičan i zahtijeva korištenje Gardnerovog uređaja za utvrđivanje perivosti nanosa (*Gardner Straightline Washability Apparatus*), ili manualni pristup pomoću krpe koja ne pušta vlakna umočene u sredstvo za čišćenje i omotane oko spužve od celuloze.

Sredstva za čišćenje koriste se određenim redom, od najmanje do najviše agresivnih kako bi se odredilo koji od njih će odstraniti grafite. Poredak započinje suhom krpom, pa se nastavlja 1% otopinom blagog deterdženta, sredstvom za čišćenje na bazi citrusa, isopropanolom (alkoholom za dezinfekciju), i završava metil etil ketonom (MEK). Razina čistivosti određuje se sredstvom koje najprije odstrani grafite. Razina čistivosti 1 znači da je materijal za izradu grafita bilo moguće odstraniti suhom krpom; razina čistivosti 2 znači da se materijal može odstraniti blagim deterdžentom, itd. Postavljena su i određena ograničenja u odnosu na najveći gubitak sjaja i promjene boje premaza za postizanje svake razine ocjenjivanja. Drugim riječima, sredstvo za čišćenje ne smije primjetno oštetiti premaz.

Sljedeći put kad vam netko želi prodati premaz koji se promiče kao "otporan na grafite" ili "odbija grafite", pitajte ga je li proizvod testiran u skladu s normom D6578 te koju je razinu čistivosti postigao.

Anti Grafiti Centar d.o.o.

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

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