

Mikrohårdhetsprovning enligt Vickers



Mikrohårdhetsprovning är en metod som används för att kunna mäta hårdhet på ett material på en mikroskopisk nivå, där en diamantkropp trycks med låg last mot materialet.

Med vår utrustning har vi möjlighet att prova med laster från 1 gram till 2 000 gram (HV0.001 – HV2).

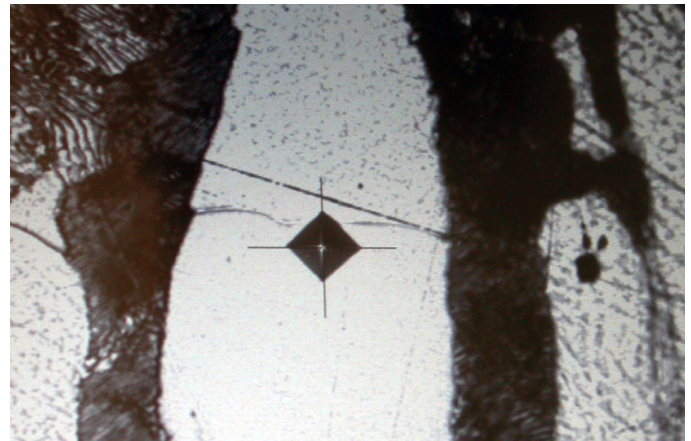
Provningsen utförs på polerad och plan yta där uppmätning av hårdhetsintrycket utförs i integrerat mätprogram på bild med förstoring på 100 – 1 000x.

Mikrohårdhetsprovning är ett bra komplement till den mikroskopiska undersökningen, främst för att identifiera och särskilja faser.

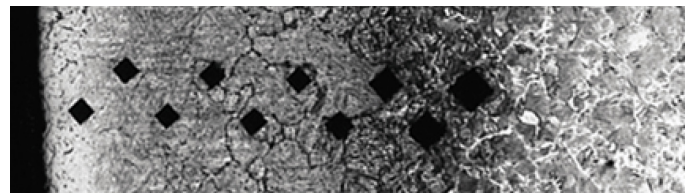
Bestämningen av härddjup, enligt internationella standarder, utförs bland annat med mikrohårdhetsprovning.

Mikrohårdhetsprovning utförs bland annat för:

- identifikation och särskiljande av faser
- fastställande av hårdhetsprofiler i svetsförband
- fastställande av hårdhetsprofiler i ythärdade material
- mätning av ythårdhet i fästelement
- mätning av hårdhet i ytscikt
- utvärdering av diffusion (främst upp- och avkolning)
- utvärdering av segringar
- utvärdering av deformation



Intryck i ett ferritkorn.



Hårdhetsintryck, sätthärdad detalj.

Safe Control är ett fristående och ackrediterat laboratorium som i två decennier har genomfört 2 miljoner framgångsrika provningar, analyser och undersökningar av metaller, ämnen och material vi människor omger oss med.

Telefon 031-65 64 70
E-post info@safecontrol.se
Webbsida safecontrol.se
Webbshop safecontrol.nu

Besöksadress Tillgängligheten 1,
417 10 Göteborg
Öppettider Måndag-fredag:
07.30-16.00

