



Instituto Politécnico Nacional

Productos y Servicios

Análisis de Adsorción Física de Alto Rendimiento

Descripción

Análisis para determinar área superficial y porosidad en materiales sólidos porosos, se realizan isotermas con presiones que van desde vacío hasta 10 atmosferas.

Equipo: ASAP 2050 Micromeritis

Aplicaciones

Caracterización de Materiales, Nanotubos, carbones activos y cerámicos.
Determinación de superficie específica, volumen y distribución de tamaño de poros.

Resultados

Reportes de Isotermas de adsorción y desorción.
Reportes de Isotermas de presión relativa vs. concentración, para N₂
Reportes de Isotermas de presión absoluta vs. concentración
Reportes adicionales; área superficial BET de un punto y multipunto.

Beneficios

Caracterización de materiales principalmente en investigación y desarrollo, útil en diferentes áreas De conocimiento como ciencia de materiales.



Dr. José Antonio Calderón Arenas

cicata@ipn.mx

Teléfono: (+52) 55-57296000 ext. 67780 - 67729

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (Unidad Legaria)
cicata@ipn.