

SERVICIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X



Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla
C/ Américo Vespucio 49, 41092 Sevilla
Web: icms.us-csic.es/es/servicios

SOLICITUD DE ANÁLISIS
EQUIPO DE TERMODIFRACCIÓN

Solicitud n°:
Fecha de solicitud:
Fecha de aceptación:
(a rellenar por el servicio técnico)

DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre y apellidos:
e-mail:
Carpeta de Isla (solo para personal del CiCCartuja):
Teléfono de contacto:
Centro/Instituto/Departamento:

DATOS DE FACTURACIÓN

Solicitantes CSIC

Nombre del IP:
Proyecto (referencia):
Cuenta Interna:
Proyecto H2020: Si No

Solicitantes NO CSIC

CIF:
Órgano Gestor:
Unidad Tramitadora:
Oficina Contable:
Órgano proponente:
Responsable:
Proyecto (referencia):
Proyecto H2020: Si No

REQUISITOS A CUMPLIR POR LAS MUESTRAS

- Las muestras **no deben crepitar ni fundir** en ese rango de T.
- En caso de muestras en polvo, deberán estar bien molidas.
- En caso contrario (metales, obleas, pastillas, láminas, etc.) el tamaño estará limitado por el portamuestras (altura máxima de 3,5 mm y diámetro de 1,8 mm), debiendo presentar ésta una superficie plana.
- Es necesario **adjuntar TG y ATD** de la muestra registrado en el rango de T de estudio.
- Cámara de alta T, no de reacción.** Está diseñada para estudiar transformaciones de fase en sólidos, tanto en aire como en atmósfera inerte. No permite el estudio de reacciones que requieran atmósferas diferentes a las mencionadas.
- La temperatura máxima de trabajo es de **1000°C**.

CONDICIONES DE ANÁLISIS

Nombre muestra	Rango 2θ	Paso (°)	Tiempo por paso (s)	Atmósfera (aire, N ₂ , Ar o vacío)

CONDICIONES DE CALENTAMIENTO

T _{inicial} – T _{final} (°C)	Rampa (°C/min)	t _{espera} (min)

DATOS DE CONTACTO

Ana Isabel Becerro Nieto, anieto@icmse.csic.es, 954489545/446145
Ángel Arias, angel.arias@icmse.csic.es, 954139199/446103, 446185, 446123

Fecha:

Firma: