

LABORATORIO DE MATERIAS PRIMAS

Las actividades del Laboratorio de Materias Primas están orientadas a la caracterización química y tecnológica de arcillas, arenas, feldspatos, etc., y responden a la demanda de las empresas cerámicas en este campo, o la ejecución de proyectos de I+D. Los trabajos que se realizan tienen que ver fundamentalmente con:

- Estudio de yacimientos de arcilla.
- Caracterización de arcillas.
- Formulación de pastas cerámicas.
- Estudio de procesos cerámicos.
- Estudio de propiedades tecnológicas de las materias primas cerámicas.
- Mejora de las propiedades de los productos cerámicos por selección de las materias primas.

Como equipamiento singular, el laboratorio cuenta con un reómetro Haake Mars II, técnica instrumental que permite analizar el comportamiento reológico de las pastas arcillosas y determinar las condiciones de plasticidad más óptimas para su trabajo.



notio



CENTRO TECNOLÓGICO DE
ACTIVIDADES DE LA CONSTRUCCIÓN



ASOCIACIÓN NOTIO

info@notio.es

www.notio.es

**CENTRO TECNOLÓGICO DE ACTIVIDADES DE LA
CONSTRUCCIÓN**

C/ Río Cabriel s/n 45007 Toledo

Telf.: 925 24 11 62 - Móvil: 630 96 87 86

LABORATORIO DE MATERIAS PRIMAS



ANÁLISIS Y ENSAYOS QUE SE REALIZAN		
Ensayo	Norma	ENAC
Análisis mineralógico mediante técnica DRX (polvo mineral + fases vítreas)		No
Análisis mineralógico por DRX (diagrama de polvo y agregado orientado)		No
Análisis mineralógico por DRX (diagrama de polvo)		No
Análisis químico mediante ICP de masas		No
Análisis químico por absorción atómica		No
Análisis químico por FRX		No
Análisis químico por SEM		No
Análisis térmico diferencia (ATD)		No
Análisis térmico gravimétrico (ATG)		No
ATG y ATD		No
Calorimetría adiabática		No
Calorimetría diferencial de barrido DSC		No
Capacidad de cambio		No
Capacidad de cambio y cationes de cambio		No
Carbono y azufre total (LECO)		No
Cationes de cambio		No
Cloruros		No
Conductividad térmica		No
Determinación de Azufre Total. Técnica de combustión		No
Determinación de Carbono Total. Técnica de combustión		No
Determinación de materia orgánica	Ensayo tecnológico	No
Determinación del contenido en carbonatos por calcimetría	Procedimiento interno PE-037 Basado en UNE 103200	
Dilatometría		No

ANÁLISIS Y ENSAYOS QUE SE REALIZAN (Continuación)		
Ensayo	Norma	ENAC
DRX (polvo mineral + agregado orientado)		No
DRX polvo mineral		No
Elemento individual		No
Ensayo tecnológico - Absorción de agua o xileno		No
Ensayo tecnológico - Agua de revenido		No
Ensayo tecnológico - Cocción		No
Ensayo tecnológico - Contracción de secado o cocción		No
Ensayo tecnológico - Curva de Bigot		No
Ensayo tecnológico - Densidad aparente		No
Ensayo tecnológico - Extrusionado (10 kg)		No
Ensayo tecnológico - Extrusionado (20 kg)		No
Ensayo tecnológico - Extrusionado (30 kg)		No
Ensayo tecnológico - Humedad de moldeo		No
Ensayo tecnológico - Humedad de recepción		No
Ensayo tecnológico - Límite máximo de fisuración		No
Ensayo tecnológico - Pérdida de masa en cocción		No
Ensayo tecnológico - Resistencia mecánica a flexión		No
Extracción de sales solubles		No
Fluoruros		No
Granulometría - Instrumental por láser		No
Granulometría - Tamizado en seco		No
Índice de color. Colorimetría		No
Masa (6 probetas)	R.P. AENOR 34.01	
Microscopía de calentamiento		No
Plasticidad - límite líquido de Atterberg		No
Plasticidad - límite plástico de Atterberg		No
Plasticidad - Pfferfferkorn		No
Porosimetría de mercurio		No
Preparación de muestra		No
Relación cemento/arena de un mortero		No
Resistencia al deslizamiento de absorbentes	prEN 15366	No
Sulfatos solubles		No

Ensayos amparados por la Acreditación ENAC

*** Ensayos no amparados por la Acreditación ENAC**