




CLAUSULAS TECNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN HORNO DE ATAQUE DE REFRACTARIO POR CO

Gijón, 5 de Mayo de 2020

	<p>Clausulas técnicas para la adquisición de un Horno de Ataque de refractario por CO</p>	<p>www.idonial.com info@idonial.com T +34 984 390 060 F +34 984 390 061</p>
---	---	---

CLAUSULAS TECNICAS

Características técnicas mínimas obligatorias para la adquisición del equipo a suministrar:

1. Horno de CO para probar materiales refractarios de acuerdo con ISO 12676: 2000 "Productos refractarios: determinación de resistencia al monóxido de carbono (EN-ISO 12676: 2004)
2. Debe permitir el tratamiento de 8 piezas refractarias, de dimensiones 76 ± 2 mm de diámetro y 76 mm de altura mínima, bajo las condiciones de:
 - a. CO puro a 500°C,
 - b. H2 puro hasta 900°C, o
 - c. mezclas de ambos gases (generalmente CO y 10% de H2)
3. Carga máxima de 20 kg.
4. Conforme a las siguientes normativas: EN 60204-1, EN 746.1, EN 60519-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 y a Directiva RoHS 2011/65/EU.
5. Equipo dotado de al menos un analizador de CO gas.
6. Electrónica (PLC) necesaria para permitir su operación programada, así como de un sistema de adquisición de datos y SW de tratamiento.
7. Sistema de seguridad que permita su uso sin supervisión y en caso de fallo purgue la cámara con un gas inerte y emita las correspondientes alarmas, incluso vía SMS.
8. Sistema redundante de protección que cumpla los requisitos SIL 2.
9. Garantía operativa mínima después de los primeros ensayos operativos de 12 meses.