COMPAÑIA TERRIGENO S.A.S
901.312.756-7

Hornos Eléctricos y a Gas para alta Temperatura
Carrera 120 # 39FG 127
Móvil: 300 252 6200
E-mail: ventas@terrigeno.com
www.terrigeno.com
Medellín, Antioquia – Colombia

FICHA O CATÁLOGO – MARCA Y REFERENCIA

Yo, **DANIEL YEPES ARANGO** Identificado con C.C 3.438.689 de Envigado, actuando como representante Legal de la **COMPAÑÍA TERRIGENO SAS** Hornos Eléctricos y a Gaspara alta Temperatura con domicilio en Carrera 120 # 39FG 127

CERTIFICA

Que el horno tipo mufla de referencia HTC-ESPECIAL-6482, y cada uno de sus componentes son marca TERRÍGENO y cumplen con los parámetros indicados a continuación:

- Dimensiones internas (útiles): 50 centímetros de diámetro, 100 centímetros de longitud.
- Volumen: 196 litros.
- Temperatura de trabajo: desde 300°C hasta 1200 °C
- Resistencias eléctricas ideales para usar el horno en el rango de temperatura, en atmosfera de aire de manera continua sin que sufran desgaste prematuro; materiales recomendados Kanthal Super, molibdeno o carburo de silicio.
- Control de temperatura: automático, con rampas de temperatura programables, opción On-Off y PID, doble display (temperatura programada y real).
- Alimentación: eléctrica, 220 V trifásico, potencia 40 kW.
- Acabado interior: Ladrillo aislante y pared interna de circonio, u oxido de circonio o nitruro de silicio.
- Acabado exterior: Acero inoxidable o acero al carbono con pintura tipo laca.
- Velocidad de giro máxima: desde 10 RPM hasta 20 RPM.
- Control de velocidad: Variador eléctrico con intervalos cada 1 RPM.
- Sistema de reducción: Motor eléctrico y trasmisión por piñones y cadena.
- Sensor: Termopozo y termocupla tipo S para medir en el rango de temperatura desde 300°C hasta 1200 °C de manera continua.
- Certificado de calibración de temperatura en el rango desde 300°C hasta 1200 °C
- El horno tipo mufla cumple con la Ley 1968 del 11 de julio de 2019, el no uso de ASBESTO.

El Horno es un desarrollo nuevo y no se cuenta con un antecedente en el país.

Y para que conste, firmo el presente certificado en Bogotá, a los 23 días del mes de agostodel 2024.
COMPAÑIA TERRIGENO SAS

Atentamente,

DANIEL YEPES ARANGO
Representante Legal
Compañía Terrígeno SAS
Nit 901.31.756 - 7
Carrera 120 39FG 127
Medellín

Terrigeno
Nit: 901.312.756-7