TRAMONTINA PRO

**LABORATORIO DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO - CIPED**
**Certificado de Reconocimiento N° 11002**

REDE METROLÓGICA RS
LABORATÓRIO RECONHECIDO SEGUNDO A NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025

| CERTIFICADO DE PRUEBA DE AISLAMIENTO | Nr.: | 111218 |
|---|---|---|
| | Fecha: | 06/11/2026 |



| 1. DATOS GENERALES DE LA PRUEBA DE AISLAMIENTO | |
|---|---|
| **Solicitante:** | Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met. |
| **Fecha de la prueba:** | 06/11/2026 |
| **Local de la prueba:** | Laboratorio de Prueba de Tramontina Garibaldi S.A., ubicado en Calle Tramontina, 600 – Garibaldi – RS |
| **Condiciones ambientales:** | Temperatura de 18 °C a 28 °C y humedad relativa del 45% a 75% |
| **Método de la prueba:** | Antes de la prueba, la muestra se acondiciona como se describe en IEC 60900:2018 en los puntos 5.5.2.2 o 5.5.2.3. Después del período de acondicionamiento, la muestra se somete a una tensión de 10 kV r.m.s (60 Hz) durante 3 minutos, de acuerdo con el ítem 5.5.3 – Prueba Dieléctrica de Herramientas de Mano Aisladas, de la citada norma. |

| 2. IDENTIFICACIÓN DEL ARTÍCULO PROBADO | |
|---|---|
| **Fabricante:** | Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met. |
| **Descripción del artículo de prueba:** | Llave Fija IEC 60900 27 mm |
| **Referencia:** | 44320/027 |
| **Orden de Fabricación:** | 1233499 |
| **Muestra:** | Las muestras probadas proceden del proceso industrial de la citada orden de fabricación. |

| 3. IDENTIFICACIÓN DEL ESTÁNDAR UTILIZADO | |
|---|---|
| **Equipo:** | Fuente de Alta Tensión |
| **N.º de identificación:** | 100/013 |
| **Rastreabilidad:** | Calibrado por Laboratorio LABELO, reconocido por Cgcre/Inmetro CAL 0024, Certificado de Calibración N.º E0012/2026, según PL015. |

**4. RESULTADO DE LA PRUEBA SEGÚN NORMA IEC 60900:2018**

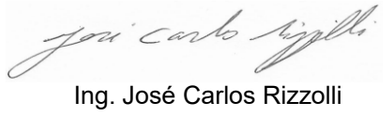
| Muestra representativa del lote | RESULTADO |
|---|---|
| **44320/027** | **Aprobado** |

**OBSERVACIONES:**

a) Las herramientas han sido sometidas a rigurosas pruebas de aislamiento e incluso después de largos períodos de almacenamiento su integridad no perderá sus características, o sea, seguirán siendo aptas para su uso.
A partir del primer uso, se deben realizar recertificaciones anuales.

b) Los resultados presentados se refieren exclusivamente a herramientas probadas en las condiciones extendiéndose a ningún lote, aunque sea similar.

c) La reproducción de este certificado sólo puede ser total. La reproducción parcial está sujeta a la aprobación por escrito del laboratorio.



Ing. José Carlos Rizzolli
Firmante Autorizado