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.:	110140
	Fecha:	14/10/2026

1. DATOS GENERALES DE LA PRUEBA DE AISLAMIENTO	
Solicitante:	Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met.
Fecha de la prueba:	14/10/2026
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 Hexagonal Aislada IEC 60900 8 mm
Referencia:	44318/008
Orden de Fabricación:	1241746
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

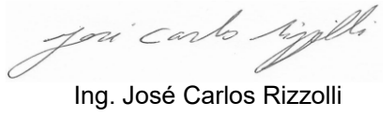
Muestra representativa del lote	RESULTADO
44318/008	**Aprobado**

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