

RELATÓRIO DE ENSAIO N°: A 0009/25 A

Este certificado cancela e substitui o certificado A 0009/25 de 27/01/2025

Data do Ensaio: 27/01/2025

Data da Emissão: 14/02/2025

Página 1 de 2

CLIENTE:**HK Ferramentas Importação e Exportação Ltda.****Rua José Libero, 47****04070-040 – Planalto Paulista – São Paulo – SP.****ITEM ENSAIADO:****Descrição:** Alicates Universal**Fabricante:** Hikari**Modelo:** HK-704**Número de Série:** 21A704**Número de Identificação:** PO642**Ordem de Serviço:** 929/2025**DESCRIÇÃO DO ENSAIO:**

O item sob ensaio foi imerso em um banho com água a temperatura ambiente até o nível de 24 mm \pm 2mm a partir da parte não isolada mais próxima, em uma posição de modo que a distância entre as duas laterais internas dos cabos isolados seja de 2 a 3 mm e submetidos a uma tensão de 10 kV (60 Hz) continuamente por 3 minutos.

A finalidade deste ensaio é verificar a qualidade dielétrica do material usado na ferramenta, o item é considerado conforme se nenhuma perfuração elétrica, faiscamento ou arco elétrico ocorrerem durante o período de ensaio e se o limite de corrente de fuga não exceder 1 mA para cada 200 mm de ferramenta revestida.

Procedimento(os) utilizado(s): . Baseado nas normas NBR 9699:2015 e NR10.

PADRÃO(ÕES) UTILIZADO(S):

Descrição	Identificação	N° Certificado	Validade
Cronômetro Digital Mondaine PZFM 059	TF-007	RI 1965/24	fevereiro 2025
Multímetro Digital Fluke 287	EL-075	RI 13992/24	novembro 2025
Quilovoltímetro e Multímetro Digital Phenix / Fluke KVM100 / 289	EL-119 / LOC-153	197679-101	julho 2025

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE O ENSAIO:

Temperatura Ambiente: 23°C \pm 3°C - **Umidade Relativa:** 50% \pm 30%.

Executante: Carlos André Pinheiro Santos

Nota: As amostras ensaiadas são de processo de fabricação e importadas em Lotes identificadas.

Após a utilização recomenda-se que sejam realizadas recertificações anuais conforme NR10.

Signatário Autorizado



RELATÓRIO DE ENSAIO N°: A 0009/25 A

Este certificado cancela e substitui o certificado A 0009/25 de 27/01/2025

Data do Ensaio: 27/01/2025

Data da Emissão: 14/02/2025

Página 2 de 2

RESULTADOS OBTIDOS:

Ensaio Dielétrico à Tensão de 10 kV (60 Hz)		
Corrente Máxima de Fuga (mA)	Incerteza de Medição (mA)	Resultado
0,257	0,028	CONFORME

Versão	Emissão	Alteração
A	14/02/2025	- Número de identificação atualizado para: PO642