

Empresa interessada : **ALGEMAS BRASIL IND., COM. E MONITORAMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME**
Rua João Cubis, 785 - Brcao A - Colonia Antonio Prado - Almirante Tamandare / PR

Pedido de ensaio : 299434

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM BASTÃO RETRÁTIL**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO.: 26/04/2024 – Entregue no Laboratório Tork Barra funda

AMOSTRA.....: Bastões retráteis.

MARCA.....: Brazil Spec Ops

MODELO.....: 7075 T6

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 13 Amostras

PROPOSTA TORK Nº.....: 2403009B

ASPECTO DAS PEÇAS



1. ENSAIO DE RESISTENCIA AO IMPACTO – COM CARGA PRETENDIDA

Procedimento: As amostras foram montadas em um dispositivo de acordo com a norma. Uma massa de 5.096 g foi deixada cair em queda livre guiada a altura e energia conforme tabela abaixo.

Temperatura	Altura (Energia)	Local de Impacto	Resultado
(70 ± 2) °C	400 mm (20 J)	Parte Frontal Estendida do Bastão	O bastão continua funcional
(-20 ± 2) °C	200 mm (10 J)	Parte Central	O bastão continua funcional

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - Ensaios realizados a uma temperatura ambiente (23 ± 2) °C.
- 2 - A amostra foi ensaiada conforme Diretriz Técnica (TR) - Bastões de emergência, curtos e longos, ed. 04/2006.
- 3 - Local do Ensaios: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - Barra Funda - São Paulo / SP – Laboratório de Produtos.
- 4 - Equipamentos utilizados:

Balança: Identificação Tork: 4929 - Certificado RBC/Visomes Nº LV03123-05520-24-R1 - valido até 03/2025

Trena: Identificação Tork 5004 - Certificado RBC/Tork 23091724AFSP - válido até 09/2024

Estufa: Identificação Tork: 5220 - Certificado RBC/Visomes Nº LV03123-16291-23-R0 - válido até 07/2024

Controlador de Temperatura (Freezer): Identificação Tork: 5428 - Certificado RBC/Visomes Nº LV03123-24534-23-R0 - válido até 10/2024

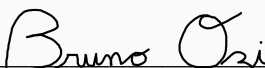
Transferidor de Ângulo: Identificação Tork: 5336 - Certificado RBC/Feinmess D934923- válido até 08/2024

Paquímetro Digital: Identificação Tork 5188 - Certificado RBC/Tork 24043264AFSP - válido até 04/2025

Termômetro Digital: Identificação Tork 4833 - Certificado RBC/Visomes Nº LV03123-11515-23-R1 e 09780-23-R0 - válido até 06/2024

Data dos Ensaios: de 29 de Abril a 14 de Maio de 2024.

Emissão do Relatório: São Paulo, 15 de Maio de 2024.


Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078
Chefe do Laboratório de Testes em Produtos


Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.