
	<h1>Relatório de Ensaio</h1> <h2>R234468-03</h2>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0010-01
Endereço:	Rodovia Braz Fortunatto, s/nº - km 1 e 2 – Jardim Garotinho CEP: 17.255-755
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	4468-00/23

Dados do interessado: O mesmo do cliente

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90105/2025 PODER LEGISLATIVO - SENADO FEDERAL - DF	
Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 14961:2019 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação do teor de cinzas

Identificação do produto:			
Nome:	Espuma de poliuretano		
Modelo:	ESPUMA		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	---	Identificação Interna:	4468-13
Outras partes acompanhantes:	-----		

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04
Pág.: 1/5

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Imagens:



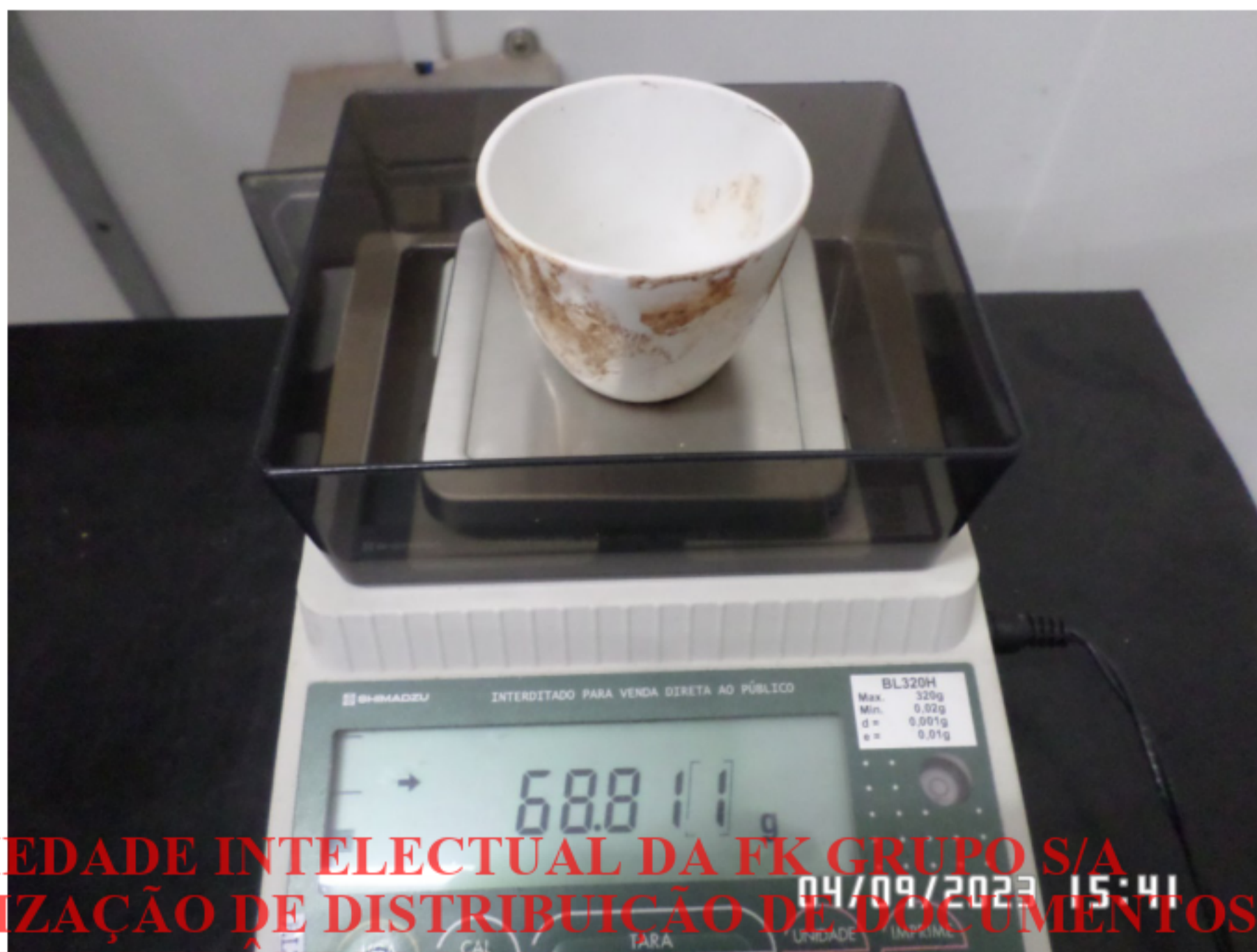
PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90105/2025
PODER LEGISLATIVO - SENADO FEDERAL - DF



Fim da página

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Imagens:



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90105/2025
PODER LEGISLATIVO - SENADO FEDERAL - DF



Fim da página

	Relatório de Ensaio R234468-03	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Resultados:

- Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.
- Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
- Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.
- Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.
- Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%.
- Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

Norma	NBR 14961:2019	Item	Determinação do teor de cinzas
Obs.:			
Resultado	0,08%	Incerteza (U)	0,01%
Corpo de prova contendo entre 3 e 5 g de espuma, conforme ABNT NBR 14961:2019.			

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PRECÃO ELETRÔNICO Nº 99105/2025
PODER LEGISLATIVO - SENADO FEDERAL - DF

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Balança Analítica – Mod. BL – 320H (ELT 022) fabricante: Shimadzu
Certificado de Calibração n.º ZNCIDP23 – RBC CAL 0171, válido até 07/2025

Dessecador refratário (ELT 037) – Dispensado de calibração

Forno Mufla Digital 16 L (ELTo38) – Mod. SP2707-21 fabricante: Sppencer
Certificado de Calibração n.º M423SO23 – RBC CAL 0171, válido até 07/2025



Termômetro de vidro – Mod. 5003 (ILT 035) fabricante: Incoterm
Certificado de Calibração n.º 028329-22 – RBC CAL 0134, válido até 12/2024

Cronometro digital – TA396 (ILT 034)
Certificado de calibração n.º 028313-22 - RBC CAL 0134, válido até 12/2024

Datalogger registrador de umidade e temperatura – Mod. KR420 (ILTo38) Fabricante: Akrom
Certificado de Calibração n.º 006892-22 – RBC CAL 0134, válido até 04/2024

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com	FR 001 – rev. 04 Pág.: 4/5
---	-------------------------------

	Relatório de Ensaio R234468-03	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto e pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
01/09/2023	04/09/2023

Bariri / SP, 05 de Setembro de 2023

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado
PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
AUTORIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DOCUMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90105/2025
PODER LEGISLATIVO - SENADO FEDERAL - DF

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/09/2023	Emissão Inicial

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04
Pág.: 5/5

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/BD13-67E8-7BDC-1393> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: BD13-67E8-7BDC-1393



Hash do Documento

4DE300E7913F210146DD6BB527F40F81B5D56949A8B1355AFFC4FD235302E1DF

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/09/2023 é(são) :

☒ William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em
05/09/2023 15:56 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

