



Relatório de Ensaio

R223994-03



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.

Dados do cliente:

Nome / CNPJ:	FK GRUPO S/A CNPJ: 55.088.157/0001-02
Endereço:	Avenida das Indústrias. 337 - Centro CEP: 17.250-106
Cidade:	Bariri / SP
Proposta:	3994-00/22

Dados do interessado: O mesmo do cliente

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A

USO AUTORIZADO PARA:

DISTRIBUTION CENTER CJP LTDA

Metodologia utilizada:
Norma: ABNT NBR 10443:2008 - Tintas e vernizes -
Determinação da espessura da película seca sobre
superfícies rugosas - Método B.

Identificação do produto:

Nome:	Material metálico revestido		
Modelo:	CHAPA PINTADA		
Marca:	fk grupo		
N.º série:	----	Id. Interna:	3994-05
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.: 1/4

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código CC21-5732-5BBD-E3E2.

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.

Imagem:



PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:
DISTRIBUTION CENTER CJP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2024
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - IPREVI

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.

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.

Norma	NBR 10443:2008	Item	Tintas e vernizes – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas – Método de ensaio.	
Amostra	3994-05 – Chapa pintada			
Valores medidos (μm):				
85(excluído mín.)	94	±01(excluído máx.)	97	
93	91	89	87	
92	86	89	88	
Desvio padrão: 3 μm				
Fator de redução de espessura normativo: 25 μm				
Resultado médio: 91 μm		Incerteza expandida (U): 8 μm		
Área de inspeção atende aos requisitos normativos. Ensaio realizado conforme norma ABNT NBR 10443:2008 – Método B Instrumento utilizado: Medidor de espessura de camada Minipa – MCT401 n° série 588037, certificado de calibração n° 009480-21 CAL 0134, válido até 08/23, ajustado no zero com padrão de espessura de 102 μm , certificado de calibração n° 014213-21 CAL0134, válido até 08/23. Foram realizadas 12 medições, sendo descartados o menor e o maior valor. Temperatura ambiente e da superfície ensaiada: 22,5°C Umidade: 51,0%UR				

PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A

USO OUTORGADO PARA:

DISTRIBUTION CENTER CJP LTDA

PREGÃO ELETRÔNICO N° 01/2024

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - IPREVI

Fim da página



Relatório de Ensaio

R223994-03



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, executados pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento da amostra	Período de ensaio
13/09/2022	20/09/2022

Bariri / SP, 26 de Setembro de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

**PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
USO OUTORGADO PARA:**

Revisão	Data	Descrição
00	26/09/2022	Emissão Inicial

Anexo A - Histórico de Revisões
DISTRIBUTION CENTER CJP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2024
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - IPREVI

Fim do Relatório

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

FR 001 – rev. 04

Pág.: 4/4

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código CC21-5732-5BBD-E3E2.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código CC21-5732-5BBD-E3E2.

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/CC21-5732-5BBD-E3E2> 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: CC21-5732-5BBD-E3E2




Hash do Documento

76BFFF9840722B1E044AE9F59F3353F8C334BB60BF704FAAF4E26AAA3FAC9B9B

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/09/2022 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 27/09/2022 13:04 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



**PROPRIEDADE INTELECTUAL DA FK GRUPO S/A
FATO OUTORGADO PARA:
DISTRIBUTION CENTER CJP LTDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2024
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - IPREVI**