



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 18540722

Pág.: 1 / 5

Data de emissão: 27/07/2022

1 - Solicitante:

Krenke Brinquedos Pedagógicos LTDA

CNPJ: 80.125.305/0001-69

Endereço: Rua Rodolfo Tepassee

Complemento: ---

Cidade / Estado: GUARAMIRIM - SC

Fone: (47) 8846 3276

CEP: 89270-000

E-mail: comercial@krenke.com.br

Código: ---
Nº 250

1.1 - Interessado:

Krenke Brinquedos Pedagógicos LTDA

CNPJ: 80.125.305/0001-69

Endereço: Rua Rodolfo Tepassee

Complemento: ---

Cidade / Estado: GUARAMIRIM - SC

Fone: (47) 8846 3276

CEP: 89270-000

E-mail: comercial@krenke.com.br

Código: ---
Nº 250

2 - Produto ensaiado:

Orçamento:	Ordem de serviço:	Contém lacre:	Data de recebimento da(s) amostra(s):	Data de realização do(s) ensaio(s):	
5600722	18540722	Não	27/07/2022	Início: 27/07/2022	Término: 27/07/2022

2.1 - Dados fornecidos pelo cliente:

Número do processo:	Tipo de certificação:	Modelo de certificação:	Tipo de processo:
---	---	---	Pré-teste

Nome do fabricante/importador:

Krenke Brinquedos Pedagógicos LTDA

Descrição geral

Quantidade:

Recebida ***Ensaada**

Amostra de Semiacabado UHMW formato chapa

1

1

* Informações que não são fornecidas pelo cliente.

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: labsystem@labsystem.com.br. Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
Form. 001 – R17 – DATA: 10/03/2021

3 - Metodologia(s) Utilizada(s):

- NBR 14922:2013 - SEMIACABADOS DE UHMW - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

4 - Instrumentos / Equipamentos utilizados:

Código	Descrição	Certificado	Validade
IM 906	Microhmímetro	12079/22	31/03/2023
IM 1586	Paquímetro digital 150 mm	30367/21	31/12/2022

5 - Condições ambientais:

Condições ambientais para condicionamento da(s) amostra(s) e para execução do ensaio:					
Temperatura ambiente mínima:	NA	°C	Umidade relativa do ar mínima:	NA	%
Temperatura ambiente máxima:	NA	°C	Umidade relativa do ar máxima:	NA	%

Lab System®

6 - Resultados Obtidos dos Ensaios:

Item da norma	Descrição	Resultado																						
4.6	Determinação de condutividade elétrica	---																						
	Medir a resistência elétrica em três pares de pontos escolhidos ao acaso. Cada par de pontos deve ter distância mínima de 25 mm. Utilizar um multímetro digital na escala de medida de resisência elétrica de 200 kΩ.																							
	<table><tr><th>Amostra</th><th>Resistência elétrica (Ω)</th><th>Distância utilizada (mm)</th><th>Resisência encontrada (Ω)</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="8">200 K</td><td rowspan="8">25</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>0</td></tr></table>		Amostra	Resistência elétrica (Ω)	Distância utilizada (mm)	Resisência encontrada (Ω)	1	200 K	25	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0
	Amostra		Resistência elétrica (Ω)	Distância utilizada (mm)	Resisência encontrada (Ω)																			
	1		200 K	25	0																			
	2				0																			
	3				0																			
	4				0																			
	5				0																			
	6				0																			
7	0																							
8	0																							

7 - Incerteza de medição no ensaio:

- As incertezas de medição, quando aplicável, estão expressas no Item 6, em conjunto com os resultados dos ensaios.

Lab System®

**8 - Observações:**

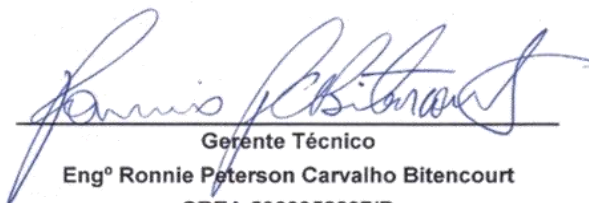
- O equipamento não foi capaz de realizar a medição da resistência na amostra devido a mesma não ter uma carga condutiva.

8.1 – Declaração de Conformidade:

- Conforme verificado, as amostras atendem as especificações do solicitante/interessado.

8.2 – Regra de Decisão:

- Na Declaração de Conformidade não é considerada a Incerteza de Medição.

Assinatura(s)

Gerente Técnico
Engº Ronnie Peterson Carvalho Bitencourt
CREA 5060958837/D

Lab System®

9 - Anexo:

Foto(s) do(s) produto(s)



Produto

>>>>>>>> Final do Relatório <<<<<<<<<

Lab System®