

Data de emissão: 16/08/2024**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**E-mail:** comercial@krenke.com.br**CEP:** 89270-000**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**E-mail:** comercial@krenke.com.br**CEP:** 89270-000**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):	
4800824	11470824	Não	15/08/2024	Início: 15/08/2024	Término: 15/08/2024

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*****Ensaiaada**

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 – R19 – Data: 05/09/2024

3 - Metodologia(s) Utilizada(s):

- ASTM D 257-14 – Standart Test Methods for DC Resistance or Conductance of Isolulating Materials

4 - Instrumentos / Equipamentos utilizados:

Código	Descrição	Certificado	Validade
IM 906	Microhmímetro	50709/23	30/09/2024
IM 1586	Paquímetro digital 150 mm	18720/23	31/12/2024

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 resistência elétrica de 200 kΩ.																							
	<table><tr><th>Amostra</th><th>Resistência elétrica (Ω)</th><th>Distância utilizada (mm)</th><th>Resistência 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)	Resistência 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)	Resistência 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)

9 - Anexo:

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



Produto

>>>>>>>>> Final do Relatório <<<<<<<<<<<

Lab System®