



# Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

**Relatório de Ensaio (RAE)**

**N.º**

11711121

**Pág.:**

1 / 3

**Data de emissão:** 29/11/2021

**1 – Solicitante:** Indústria de Fitas Bera Ltda.

**CNPJ:** 61.333.944/0001-75

**Endereço:** Rua Petrobrás

**N.º** 278

**Complemento:** ---

**CEP:** 03474-060

**Cidade / Estado:** São Paulo / SP

**Fone:** (11) 2724-5146

**E-mail:** contato@fitasbera.com.br

## 2 – Produto ensaiado:

<b>Orçamento:</b>	4021121		
<b>Ordem de serviço:</b>	11711121		
<b>Contém lacre:</b>	Não		
<b>Quantidade recebida:</b>	5 m	<b>Quantidade ensaiada:</b>	4 m
<b>Data de realização do(s) ensaio(s):</b>	<b>Início:</b> 24/11/2021	<b>Término:</b> 24/11/2021	

### 2.1 – Dados fornecidos pelo cliente:

<b>Número do processo:</b>	---	
<b>Nome do fabricante:</b>	Indústria de Fitas Bera Ltda.	
<b>Tipo de certificação</b>	<b>Modelo de certificação</b>	<b>Tipo de processo</b>
---	---	Pré-teste

<b>Código/Referência</b>	<b>Descrição do Produto</b>
---	Cordelete de poliéster/poliamida - diâmetro: 5 mm - Branco/preto.

### 3 – Metodologia (s) Utilizada (s):

- A amostra foi fixada na máquina universal de ensaios, através de dois dispositivos adequados, em seguida tracionada até a ruptura. Ensaio realizado à uma velocidade constante de 94 mm/min. Comprimento efetivo do corpo de prova 300 mm.

### 4 – Instrumentos / Equipamentos utilizados:

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Certificado</b>	<b>Validade</b>
IM 759	Célula de carga (2000) kgf	16491/21	31/08/2023
IM 053	Cronômetro digital	26824/21	28/02/2023
IM 474	Régua graduada de 500 mm	05640/21	31/01/2023

**5 – Condições Ambientais:**

Condições ambientais para condicionamento da amostra (Quando aplicável):					
Temperatura ambiente mín.:	NA	°C	Umidade relativa do ar:	NA	%
Temperatura ambiente máx.:	NA	°C	Umidade relativa do ar:	NA	%

Condições ambientais para execução do ensaio (Quando aplicável):					
Temperatura ambiente mín.:	NA	°C	Umidade relativa do ar:	NA	%
Temperatura ambiente máx.:	NA	°C	Umidade relativa do ar:	NA	%

**6 – Resultados Obtidos dos Ensaios:**

Descrição do(s) ensaio(s)
<b>Ensaio de tração</b>
Carga de ruptura obtida (kgf): 623,0

**7 - Incerteza de medição no ensaio:**

Descrição do ensaio	Incerteza da medição
Ensaio de tração	Não considerada

**8 – Observações:**

Sem observações

  
 Gerente Técnico  
 Engº Ronnie Peterson Carvalho Bittencourt  
 CREA 5060956837/D

  
 Encarregado(a) de Laboratório  
 Josmar Teixeira Cruz



9 - Anexo:

Fotos dos Produtos/Lacre



>>>>>>>> Final do Relatório <<<<<<<<<

*Lab System®*