



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º

4521221

Pág.:

1 / 3

Data de emissão: 17/12/2021

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:

Orçamento:	1301221		
Ordem de serviço:	4521221		
Contém lacre:	Não		
Quantidade recebida:	5 m	Quantidade ensaiada:	4 m
Data de realização do(s) ensaio(s):	Início: 17/12/2021	Término: 17/12/2021	

2.1 – Dados fornecidos pelo cliente:

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

Código/Referência	Descrição do Produto
---	Corda de poliéster/poliamida - Diâmetro: 11mm - Branco/ Preto (com terminação nó 8 duplo).

3 – Metodologia (s) Utilizada (s):

- A amostra foi fixada na máquina universal de ensaios, através de dois conectores 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:

Código	Descrição	Certificado	Validade
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)
Ensaio de tração
Carga de ruptura obtida (kgf): 2115,0

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 5060958837/D



 Encarregado(a) de Laboratório
 Josmar Teixeira Cruz



9 - Anexo:

Fotos dos Produtos/Lacre



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

Lab System®