



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio LTDA.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 6570115-1 Pág.: 1 / 4

Data de emissão: 30/11/2015

1 – Solicitante: Ultra Safe Comercio, Importação e Exportação - EIRELI
Endereço: Rua Dom Bento Pickel N.º 191
Complemento: --- **CEP:** 02544-000
Cidade / Estado: São Paulo / SP
Fone: (11) 3858-0263 **Fax:** --- **E-mail:** compras@ultrasafe.com.br

1.1 – Interessado: Ultra Safe Comercio, Importação e Exportação - EIRELI
Endereço: Rua Dom Bento Pickel N.º 191
Complemento: --- **CEP:** 02544-000
Cidade / Estado: São Paulo / SP
Fone: (11) 3858-0263 **Fax:** --- **E-mail:** compras@ultrasafe.com.br

2 – Produto ensaiado:

Nome do fabricante:	Ultra Safe Comercio, Importação e Exportação - EIRELI					
Descrição do produto:	Fita PS 04SSRL 100 % Poliéster Alta Tenacidade					
Código / referência:	---					
Pedido do cliente:	Orçamento:	22242015				
Ordem de serviço:	6570115					
Qtd. de amostras recebidas:	9,5 m	Amostras	Com lacre:	---	Sem lacre:	X
Qtd. de amostras ensaiadas:	1,9 m	Amostras				
Data de realização do(s) ensaio(s):	Início:	19/01/2015	Término:	20/01/2015		
Nota: Este RAE cancela e substitui o RAE n° 6570115.						
Motivo: Correção do ano da data de início e término.						

3 – Normas utilizadas:

3.1 – Especificação do produto / Métodos de ensaio

- DIN 53 438 Parte 2

4 – Instrumentos / Equipamentos utilizados:

Código	Descrição	Certificado	Validade
IM 371	Termohigrometro	LV32534-14-R0	22/09/2015
IM 381	Régua graduada de aço 500 mm	DM-09-281/14	23/03/2016
IM 450	Data logger	LV14533-14-R0	08/05/2015
IM 476	Cronômetro digital	LV32516-14-R0	22/03/2016

5 – Ensaios solicitados:

Código da Norma	Descrição da Norma	Obs.:	Pág.:
1	Flamabilidade	R	2

Legenda: R – Realizado. NR – Não Realizado.

6 – Descrições / Resultado(s) do(s) ensaio(s):

Condições ambientais para condicionamento da amostra (Quando aplicável):					
Temperatura ambiente mín.:	18	°C	Umidade relativa do ar:	---	%
Temperatura ambiente máx.:	28	°C	Umidade relativa do ar:	---	%

Item	Descrição do(s) ensaio(s)							Resultados
1	Flamabilidade							C
	<p>As amostras devem ter um comprimento de 190 mm e uma largura de 90 mm, as mesmas deverão ser acondicionadas no período de 24 h na posição horizontal, a uma temperatura de 23 ± 5 °C. Colocar chama em uma das extremidades da amostra por 15s, retirar a chama e iniciar o tempo de queima da amostra. Registrar todas as informações adquiridas antes, durante e depois do ensaio.</p>							
	Início			Término				C
	Data / Hora	19/01/2015	08:22	Data / Hora	20/01/2015	08:22		
	Temperatura Durante Pré-Condicionamento							
	Temperatura mínima (°C)	18,4		Temperatura Máxima (°C)	27,8			

	Amostras	Comprimento obtido (mm)	Largura obtida (mm)	Tempo de queima obtido (s)	Comprimento queimado (mm)	Comprimento de queima (mm/s)	Classe	
	01	190	45	122	90	0,74	K 2	
	02	190	45	110	90	0,82	K 2	
	03	190	45	101	80	0,79	K 2	
	04	190	45	82	64	0,73	K 2	
	05	190	45	80	60	0,75	K 2	
	06	190	45	60	35	0,58	K 2	
07	190	45	427	190	0,44	K 2		
08	190	45	305	190	0,62	K 2		
09	190	45	110	88	0,80	K 2		
10	190	45	81	60	0,74	K 2		
Resultado: Conforme verificado as amostras apresentaram classificação K 2							C	


Legenda: C – Atende ao item da norma; NC – Não atende ao item da norma; NA – Não Aplicável; NS – Ensaio não solicitado


7 - Incerteza de medição no ensaio:

Descrição do ensaio	Incerteza da medição
Flamabilidade	Não considerado

8 – Observações:

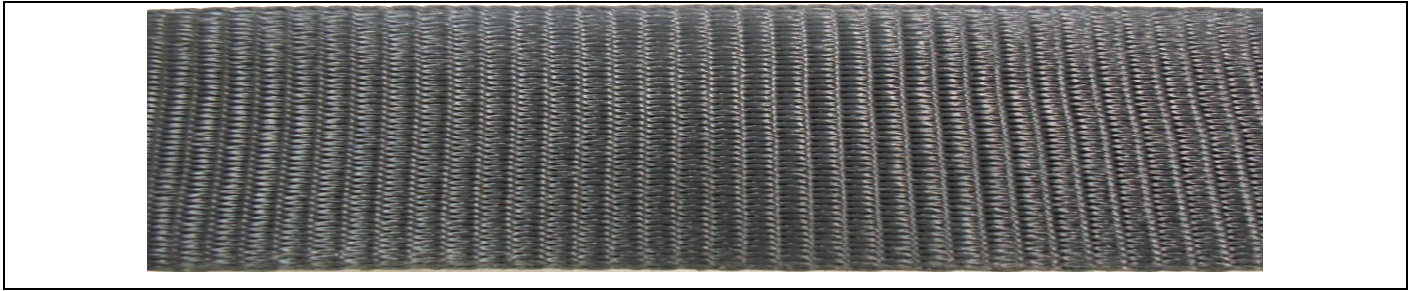
Sem observações.


Supervisor de Laboratório
Davi Indício da Silva Neto


Gerente Técnico
Engº Ronnie Peterson Carvalho Bitencourt
CREA 5060958837/D

9 - Anexo:

Fotos dos Produtos



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