ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.

REP - Relatório de Ensaios de Produtos	nº.: 2005088-2/002-1	Emitido em: 29.06.2020

Solicitante: REBRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Rua Cuiabá, 640 - Alto da Mooca - São Paulo/ SP
CEP: 03183-001 **Fone:** (11) 2601-3046
e-mail: graziela@rebran.com.br

Fabricante: REBRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Descrição da amostra: AMOSTRA 1: LACRE COM CORDOALHA INOX 03 FIOS 0,80
AMOSTRA 2: LACRE COM ARAME INOX ESPIRALADO 0,81
AMOSTRA 3: LACRE COM ARAME INOX ESPIRALADO 1,00
Código/ referência: ---
Proposta comercial: 2005088-2 **Ordem de serviço:** 2005088-2/002
Quantidade recebida: 16 pç (de cada) **Com lacre: ( )** **Sem lacre: (X)**
Início/ término dos ensaios: 13.06.2020 / 13.06.2020

Nota: Esta versão cancela e substitui a anterior (REP 2005088-2/002), emitida em 25.06.2020.
Motivo: Correção da descrição da amostra.

Normas utilizadas:
- PM-Br 190.40.1: 2019 - Selo de Dupla Ancoragem Para Medição de Clientes.

- Ensaio solicitado: Item da PR-Br 190.40.1 / Descrição do(s) ensaio(s):		**Incerteza de medição dos ensaios:**
C	Ensaio de tração	NA

NA: Incerteza de medição Não Aplicável.

Instrumentos utilizados:	**Código:**	
Célula de carga	CCT	006
Maquina universal de ensaios	ECD	031
Termo higrômetro	TEH	014

As condições específicas de ensaios, incluindo condições ambientais, quando não contempladas no relatório, encontram-se disponíveis nos dados brutos específicos por um ano.

Observações: Este relatório poderá ser reproduzido, somente de forma total, mediante autorização do ITEN.
- Este relatório de ensaio é válido, exclusivamente, para a amostra ensaiada, não sendo extensivo a quaisquer lotes, ainda que similares.
- Endereço e local da realização das atividades do laboratório:
- Avenida Victor Civita, 2064 - Jd. Santa Maria - Osasco - S.P. **- CEP:** 06149-225.
- Fones: (11) 3606-7373 / 3431-4145 **- E-mail:** rep@itensp.com.br / comercial1@itensp.com.br **- Site:** www.itensp.com.br

Itens da PR-Br 190.40.1 / Descrição do(s) ensaio(s):

C - Ensaio de tração

Resistência à tração (50 mm/ min):								
	Amostra 01							
	Cav. 01	**Cav. 02**	**Cav. 03**	**Cav. 04**	**Cav. 05**	**Cav. 06**	**Cav. 07**	**Cav. 08**
Encontrado (kgf):	40,2	39,4	42,8	42,7	35,4	40,4	42,3	32,0
	Cav. 09	**Cav. 10**	**Cav. 11**	**Cav. 12**	**Cav. 13**	**Cav. 14**	**Cav. 15**	**Cav. 16**
	33,3	33,9	33,8	29,2	36,7	43,7	35,7	37,8
	Amostra 02							
	Cav. 01	**Cav. 02**	**Cav. 03**	**Cav. 04**	**Cav. 05**	**Cav. 06**	**Cav. 07**	**Cav. 08**
Encontrado (kgf):	26,5	25,4	25,5	25,2	26,1	25,4	25,1	25,2
	Cav. 09	**Cav. 10**	**Cav. 11**	**Cav. 12**	**Cav. 13**	**Cav. 14**	**Cav. 15**	**Cav. 16**
	24,7	25,5	25,3	24,7	25,6	25,0	24,7	25,1
	Amostra 03							
	Cav. 01	**Cav. 02**	**Cav. 03**	**Cav. 04**	**Cav. 05**	**Cav. 06**	**Cav. 07**	**Cav. 08**
Encontrado (kgf):	26,5	26,7	25,8	25,8	26,3	26,2	26,0	26,7
	Cav. 09	**Cav. 10**	**Cav. 11**	**Cav. 12**	**Cav. 13**	**Cav. 14**	**Cav. 15**	**Cav. 16**
	26,1	27,1	26,1	26,1	26,5	26,6	26,2	26,4

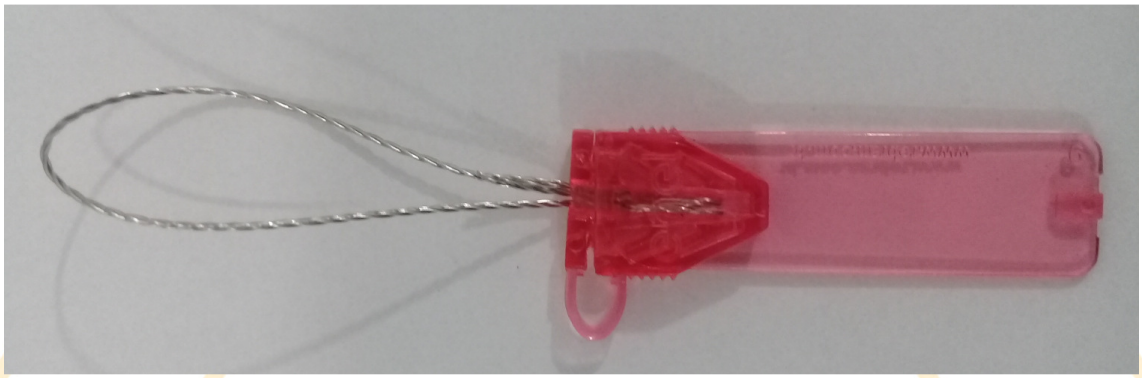
“As opiniões e interpretações, expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Observações finais: Sem observações.

RAFAEL CESCON
LABORATÓRIO DE ENSAIOS

JOSÉ A. SEIXAS
DIRETOR TÉCNICO
CREA 0601383350

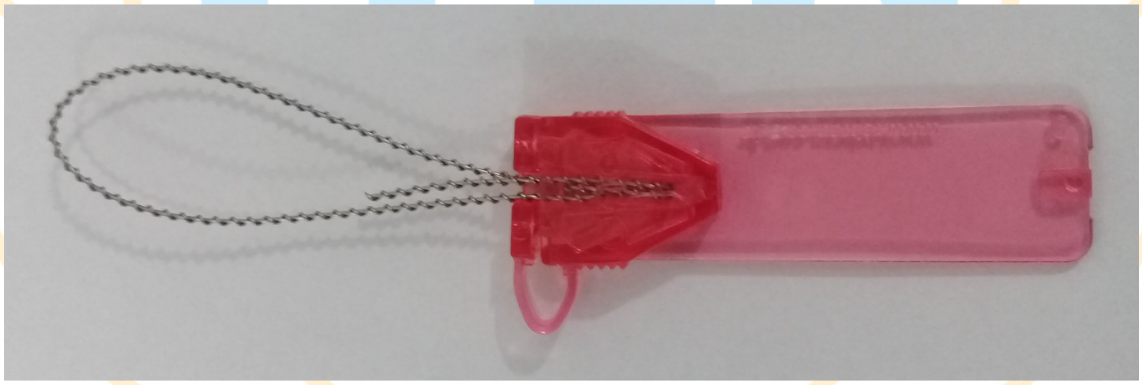
Anexo: Fotos representativas das amostras ensaiadas



Amostra 01



Amostra 02



Amostra 03