



LABORATÓRIO DE ENSAIOS TÊXTEIS

RELATÓRIO DE ENSAIO N.º 069/2011

DADOS DO SOLICITANTE:

Empresa: CLASSE BR CABOS NÁUTICOS LTDA ME
CNPJ: 11.488.655/0001-77
Contato: JOÃO G. FERRARI

ENSAIOS:

Metodologia

Determinação da carga de ruptura e alongamento (corda) - FEDERAL 6016 - MP - LET-009 V.1

DADOS DA AMOSTRA:

Descrição: 08 amostras de cabos náuticos

- 01 - Cabo 2 mm
- 02 - Cabo 3 mm
- 03 - Cabo 4 mm
- 04 - Cabo 5 mm
- 05 - Cabo 6 mm
- 06 - Cabo 8 mm
- 07 - Cabo 10 mm
- 08 - Cabo 12 mm

Recebimento: 28 / 02 / 2011

Período de ensaio: 02 / 03 / 2011 a 03 / 03 / 2011

RESULTADOS

| Amostra | Carga máxima | | Alongamento a 90% da carga máxima | |
|---------|--------------|-------|-----------------------------------|------|
| | Kgf | CV% | %Along. | CV% |
| 01 | 118,60 | 6,61 | 14,70 | 3,09 |
| 02 | 266,22 | 7,31 | 16,54 | 0,00 |
| 03 | 288,90 | 2,59 | 16,80 | 2,71 |
| 04 | 507,74 | 14,27 | 18,64 | 4,88 |
| 05 | 683,84 | 3,43 | 14,96 | 0,00 |
| 06 | 1533,60 | 3,12 | 14,44 | 6,30 |
| 07 | 1758,40 | 5,88 | 14,96 | 0,00 |
| 08 | 2169,80 | 2,29 | 13,12 | 9,17 |

Condições de ensaio:

- Garra utilizada: Nas extremidades das cordas foram efetuados nós de marinheiro para amarração (fixação) das mesmas nos pinos, segundo acordado com o cliente.
- Velocidade de ensaio: 152 mm/min
- Leitura do alongamento: Foi efetuada uma marcação de 127 mm na corda e a medição do alongamento foi realizada quando a carga atingiu 90% da carga total.

Aprovado 24/03/2010
107-LET-FR-020-V.3

página 1/2

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial

Escola SENAI "Francisco Matarazzo"
CFP - 107

LET - Laboratório de Ensaios Têxteis
Rua Correia de Andrade, 232 - Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel. / Fax: (011) 3227-7867 r. 214, 215 e 216
E-mail: letex@sp.senai.br

Continuação do relatório de ensaio 069/2011.

OBSERVAÇÕES

- *Os resultados apresentados têm significado restrito e aplicam-se tão somente às amostras enviadas pelo interessado;*
- *O material enviado para ensaios/análises ficará arquivado durante um mês, período em que o interessado poderá solicitar sua retirada;*
- *É permitida somente a reprodução total deste relatório.*

São Paulo, 04 de março de 2011.



Marcelo Luiz Pereira
Coordenador do Laboratório
RG: 22.796.560-7