

---

---

**SENAI**

---

---

Resultado de ensaio 211/2006

São Paulo, 29 de maio de 2006.

À

**BRAZIL KHONKAEN TRADING LTDA**

Senhores

Encaminho em anexo " Resultados de Ensaios ", solicitados por essa empresa.

Atenciosamente

  
**FERNANDO DA SILVA AFONSO**  
**DIRETOR**  
**ESCOLA SENAI FRANCISCO MATARAZZO**

---

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) 3227-5852  
E-mail: letex@sp.senai.br

APROVADO 07 / 03/ 05  
107-LET-FR-022-V.01

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.ºano 211/2006

Página 01 de 02

## Empresa

BRAZIL KHONKAEN TRADING LTDA  
End.: Rua Serafim Miranda, 11 – São Paulo – SP  
CEP.: 05568-230 Tel.: 3726-5777

## Descrição do material

01 amostra de rede para proteção

## Ensaio / Norma Utilizada

Determinação da carga de ruptura e alongamento em rede de proteção Método Cliente  
Determinação da gramatura em rede de proteção Método Cliente

## Recebimento

17 / 05 / 2006

## Início

25 / 05 / 2006

## Término

26 / 05 / 2006

**RESULTADOS**

| DETERMINAÇÃO DA CARGA DE RUPTURA E ALONGAMENTO |              |      |       |      |             |      |       |      |
|--|--------------|------|-------|------|-------------|------|-------|------|
| AMOSTRA  | LONGITUDINAL |      |       |      | TRANSVERSAL |      |       |      |
|  | kgf          | CV%  | %A    | CV%  | Kgf         | CV%  | %A    | CV%  |
| Rede para proteção                             | 52,194       | 1,61 | 65,65 | 2,81 | 54,122      | 1,66 | 64,62 | 5,91 |

## Condições de ensaio:

- Distância entre as garras: 80 mm.
- Célula de carga utilizada: 100 kgf.
- Velocidade de deslocamento das garras: 300 mm/min.
- Resultado referente a uma malha da rede de proteção.

## DETERMINAÇÃO DA GRAMATURA

| AMOSTRA            | g/m <sup>2</sup> |
|--------------------|------------------|
| Rede para proteção | 92,71            |

## Condições de ensaio:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: foi considerado 1m<sup>2</sup> 14 malhas (losangos) no sentido longitudinal e 14 na transversal, sendo, um total de 196 malhas/m<sup>2</sup>



Continuação do relatório de ensaio 211/2006 – Página 02 de 02.

Obs.:

- 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;
- A reprodução total deste relatório só poderá ser realizada mediante aprovação, por escrito, por este laboratório.

São Paulo, 29 de maio de 2006.

  
Marcel Luiz Pereira  
Coordenador do Laboratório