



Centro Universitário da **FEI**

**IPEI – INSTITUTO DE PESQUISAS E ESTUDOS INDUSTRIAIS**

Fundação Educacional Inaciana Pe. Sabóia de Medeiros

**CENTRO DE PESQUISAS TÊXTEIS**

**PEDIDO DO SERVIÇO DO IPEI : N° 47474**

**INTERESSADO : TEADIT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

**MATERIAL : AMOSTRA DE TECIDO PLANO.**

**NATUREZA DO TRABALHO : FLAMABILIDADE.**

**CERTIFICADO**

**N° 771522/07**

**FL.: 01/02**

## **RESULTADOS**

### **I – ESPECIFICAÇÃO DA AMOSTRA.**

Foi fornecido pelo interessado uma amostra de tecido plano identificado pelo próprio como sendo :

- “*Tecido Thermocarbon TC 600S.*”

### **II – METODOLOGIA UTILIZADA.**

#### **FLAMABILIDADE.**

NORMA : ASTM D 6413.

PROCEDIMENTO : CMP 52001/00.

TEMPO DE EXPOSIÇÃO À CHAMA : 12 SEGUNDOS.

GÁS UTILIZADO : METANO.

ALTURA DA CHAMA : 38 mm.

#### VALORES DE REFERÊNCIA NFPA 2112.

TEMPO PARA EXTINÇÃO DA CHAMA = MENOR QUE 2 SEGUNDOS

COMPRIMENTO CARBONIZADO RASGADO = MENOR QUE 102 mm

#### **CONDIÇÕES AMBIENTAIS:**

TEMPERATURA :  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ .

UMIDADE RELATIVA :  $65 \pm 10 \%$ .





Centro Universitário da **FEI**

**IPEI – INSTITUTO DE PESQUISAS E ESTUDOS INDUSTRIAIS**

Fundação Educacional Inaciana Pe. Sabóia de Medeiros

CERTIFICADO

Nº 771522/07

FL.: 02/02

### III – RESULTADOS.

#### • FLAMABILIDADE

TEMPO DECORRIDO PARA EXTIÇÃO DA CHAMA		COMPRIMENTO CARBONIZADO RASGADO		OBSERVAÇÕES DURANTE A COMBUSTÃO	
TRAMA	URDUME	TRAMA	URDUME	DERRETIMENTO/ GOTEJAMENTO	GASES DA COMBUSTÃO
0 segundo	0 segundo	0 mm	0 mm	Não	Desprende pouca fumaça sem cheiro
2,7 segundo	0 segundo	0 mm	0 mm	Não	Desprende pouca fumaça sem cheiro
0 segundo	0 segundo	0 mm	0 mm	Não	Desprende pouca fumaça sem cheiro
0 segundo	0 segundo	0 mm	0 mm	Não	Desprende pouca fumaça sem cheiro
0 segundo	0 segundo	0 mm	0 mm	Não	Desprende pouca fumaça sem cheiro
X= 0,5 segundo Cv = 0 %	X = 0 segundo Cv = 0 %	X = 0 mm Cv = 0 %	X = 0 mm Cv = 0 %	-----	-----

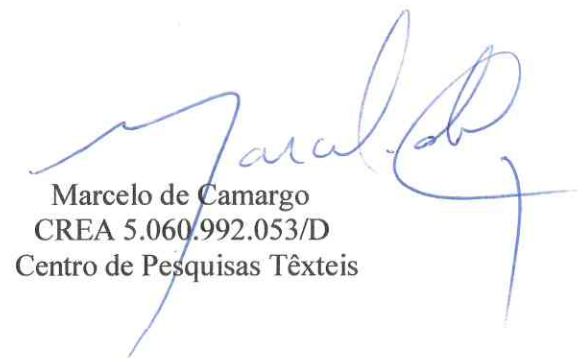
OBS : O restante da(s) amostra(s) ficará(ão) à disposição no prazo de 60 dias, a partir da data de emissão deste certificado.

São Bernardo do Campo, 07 de Novembro de 2007.



Michelle Pisciotano Lopes  
CRQ IV 04451304  
Centro de Pesquisas Têxteis

/ m.c.



Marcelo de Camargo  
CREA 5.060.992.053/D  
Centro de Pesquisas Têxteis

Os resultados apresentados no presente documento referem-se somente ao objeto ensaiado. A utilização dos resultados para fins promocionais depende prévia autorização do IPEI. A reprodução do documento para outros fins só poderá ser feita na íntegra, sem nenhuma alteração.