

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 964 329- 203**CLIENTE: PROGEX****INTERESSADO: Br goods®**

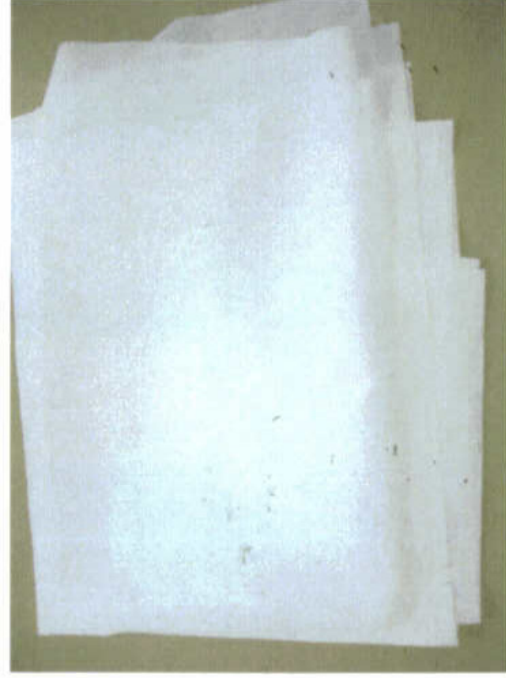
Rua Siqueira Campos, 735
13 330 – 290 – Centro - Indaiatuba - SP

NATUREZA DO TRABALHO: Repelência ao Óleo.**REFERÊNCIA: Material recebido: 25.06.2007**

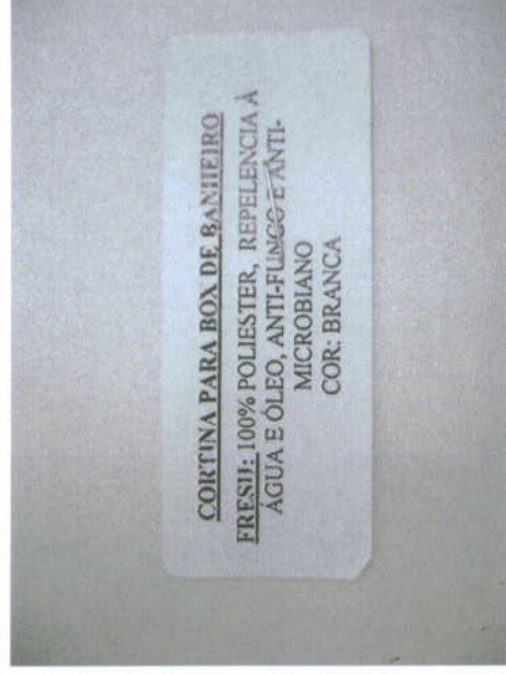
Formulário de Aprovação Via Carta: 25.06.2007
Orçamento CETIM/LTC n° 95/2007

1 MATERIAL

Fornecido pelo Cliente, representado por um retalho de tecido plano na cor branca, com dimensões aproximadas de (0,9 x 3,0) m, cujas características e/ou identificação(ões) fornecida(s) pelo Cliente são apresentadas na Figura 1 e que recebeu por parte do Laboratório de Têxteis e Confecções o número: LTC 454/2007.



Material



Identificação(ões) do material

Figura 1 – Material codificado como: LTC 454/2007.

2 MÉTODO UTILIZADO

Repelência ao Óleo – Método da Gofa de Hidrocarbonetos, baseado no método de ensaio ISO 14 419:1998 (IPT/CETIM-LTC 13.0.22–Rev.-2).

Corpos-de-prova:

Utilizaram-se dois corpos-de-prova de (20 x 20) cm do material.

Condições de ensaio:

Material condicionado a 21 °C e 64 % U.R.

Data de início do ensaio: 23.10.2007

Data de término do ensaio: 23.10.2007

O método de ensaio indica a aplicação de líquidos sobre o corpo-de-prova, sendo o primeiro o mais denso e o último o menos denso, conforme segue:

- 0 Nenhum (O Nujol é absorvido)
- 1 Nujol
- 2 65:35 Nujol: n-hexadecano
- 3 n-hexadecano
- 4 n-tetradecano
- 5 n-dodecano
- 6 n-decano
- 7 n-octano
- 8 n-heptano

Forma de avaliação:

A avaliação é realizada visualmente, onde o grau de repelência é o maior número correspondente do líquido que não umedece a superfície do tecido.

3 RESULTADOS

A Tabela 1 a seguir apresenta os resultados do ensaio de repelência ao óleo – método da gota de hidrocarbonetos efetuado no material: LTC 454/2007

Tabela 1 – Resultados do ensaio de repelência ao óleo.

Grau de repelência	Composição
7	n-octano

4 EQUIPE TÉCNICA

Alex Paulo Siqueira da Silva (Tecnólogo Têxtil)
Daniela Ap. dos Santos Caram (Técnica Têxtil)
Fernando Soares de Lima (Químico)
Gisele Costa Leme (Tecnóloga Têxtil)
Richard Pahl (Engenheiro Têxtil)

São Paulo, 07 de novembro de 2007.

Centro Tecnológico da Indústria da Moda – CETIM
Laboratório de Têxteis e Confeções


Técnica Têxtil Daniela Ap. dos Santos Caram
Executiva do Ensaio
NRE nº 122282/07


Centro Tecnológico da Indústria da Moda - CETIM
Laboratório de Têxteis e Confeções

Engenheiro Têxtil, Esp. Richard Pahl
Responsável pelo Laboratório
CREA nº 5061136795 – RE nº 8454