

Laboratório de Têxteis e Confeções/CETIM

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 024 841-203

Cliente: Beaulieu do Brasil Indústria de Carpetes Ltda.
Avenida José Carlos Gomes, 355
84 043-737 – Distrito Industrial – Ponta Grossa – PR

Natureza do Trabalho: Inflamabilidade de revestimentos têxteis de piso –
Comprimido de metenamina

Referência: Material recebido: 12.08.2011
Formulário de aprovação via e-mail: 10.08.2011
Orçamento IPT nº 5963/11

1 DESCRIÇÃO DO MATERIAL/ITEM

Fornecido pelo Cliente, representado por quinze placas de carpete, mesclado nas cores marrom e bege, com dimensões aproximadas de (0,50 x 0,50) m, cujas características e identificação que foram fornecidas pelo Cliente são apresentadas na Figura 1, que recebeu por parte do Laboratório de Têxteis e Confeções o código LTC 382/11.

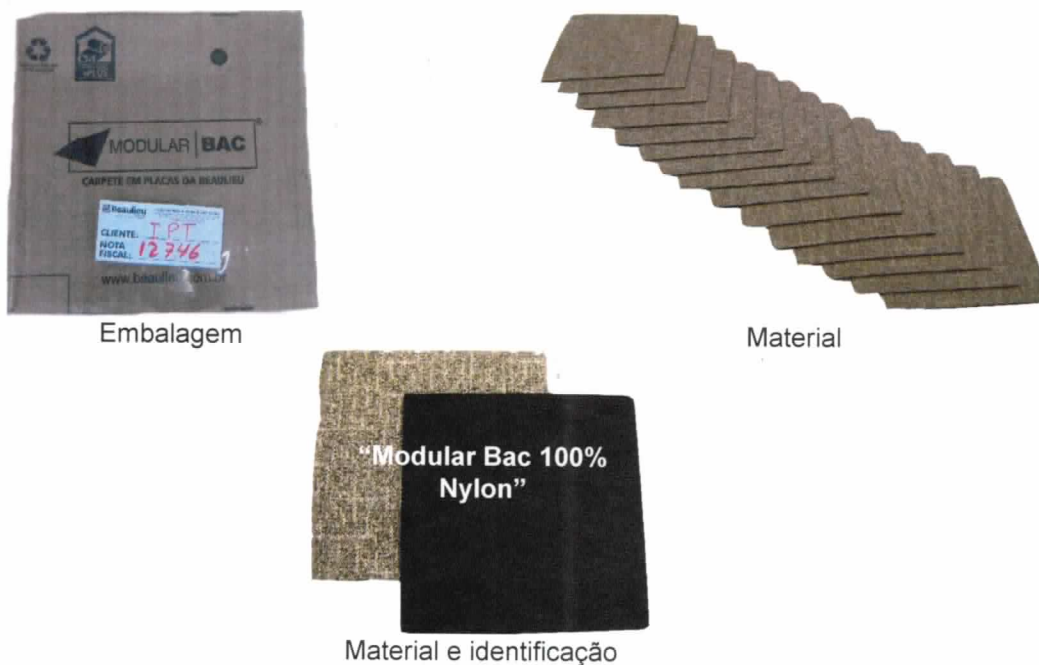


Figura 1 – Material codificado como LTC 382/11

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation.

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

2 MÉTODO UTILIZADO

ASTM D 2859:2006 – *Standard test method for ignition characteristics of finished textile floor covering materials* (IPT/CETIM-LTC-PE-14.0.17).

Corpos de prova:

Utilizaram-se oito corpos de prova com dimensões de (230 x 230) mm.

Condições de ensaio:

Pré-tratamento utilizado: Lavagem de revestimento têxtil de piso, vide Relatório de Ensaio N° 1 024 843 – 203 (Anexo A).

Material condicionado a: $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e $(65 \pm 4) \% \text{U.R.}$, durante 24 h.

Tempo de esfriamento dos corpos de prova no dessecador (h): 24.

Data de início do ensaio: 19.08.2011.

Data de término do ensaio: 23.08.2011.

Forma de avaliação:

Cada corpo de prova é considerado como não inflamável quando sua parte carbonizada estiver afastada no mínimo 25,4 mm das bordas do furo central do gabarito de ferro. Para que o material atenda às condições de não inflamável, é necessário que no mínimo sete, dos oito corpos de prova, atendam à exigência acima.

Laboratório de Têxteis e Confeções/CETIM

Relatório de Ensaio nº 1 024 841 - 203

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0161.

3 RESULTADOS

A Tabela 1 apresenta os resultados do ensaio de inflamabilidade de revestimentos têxteis de piso – comprimido de metenamina efetuado no material LTC 382/11.

Tabela 1 – Inflamabilidade de revestimentos têxteis de piso – comprimido de metenamina

Corpos de prova	Distância da área carbonizada ao gabarito de ferro (mm)	Avaliação (passa / não passa)
1	90	Passa
2	86	Passa
3	85	Passa
4	88	Passa
5	86	Passa
6	87	Passa
7	89	Passa
8	88	Passa
Característica do material quanto à inflamabilidade:		Não inflamável

4 ANEXO

Anexo A – Relatório de Ensaio Nº 1 024 843 - 203 3 páginas.

5 EQUIPE TÉCNICA

Gabriele Paula de Oliveira (Bacharel em Têxtil e Moda)

Karina Uru Oshio (Engenheira Têxtil)

Richard Pahl (Engenheiro Têxtil)

Vanessa Aparecida Romão dos Santos (Técnica em Química)

São Paulo, 06 de setembro de 2011.

Centro de Têxteis Técnicos e Manufaturados - CETIM
Laboratório de Têxteis e Confeções

Engenheira Têxtil Karina Uru Oshio
Supervisora do Ensaio
CREA nº 5062594549 - RE nº 8683

Centro de Têxteis Técnicos e Manufaturados - CETIM
Laboratório de Têxteis e Confeções

Engenheiro Têxtil Richard Pahl
Responsável pelo Laboratório
CREA nº 5061136795 - RE nº 8454

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation.

Os resultados apresentados neste documento são de responsabilidade do laboratório emissor.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da logo do IPT para quaisquer fins, seja para fins de marketing.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

ANEXO A

Relatório de Ensaio N° 1 024 843 – 203

Laboratório de Têxteis e Confeções/CETIM

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 024 843 - 203

Cliente: Beaulieu do Brasil Indústria de Carpetes Ltda.
Avenida José Carlos Gomes, 355
84 043-737 – Distrito Industrial – Ponta Grossa – PR

Natureza do Trabalho: Lavagem de revestimentos têxteis de piso

Referência: Material recebido: 12.08.2011
Formulário de aprovação via e-mail: 10.08.2011
Orçamento IPT nº 5963/11

1 DESCRIÇÃO DO MATERIAL/ITEM

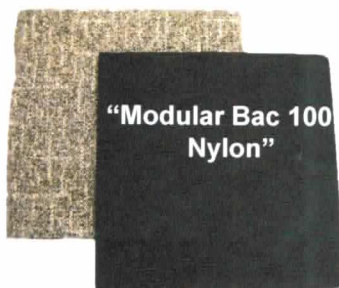
Fornecido pelo Cliente, representado por quinze placas de carpete, mesclado nas cores marrom e bege, com dimensões aproximadas de (0,50 x 0,50) m, cujas características e identificação que foram fornecidas pelo Cliente são apresentadas na Figura 1, que recebeu por parte do Laboratório de Têxteis e Confeções o código LTC 382/11.



Embalagem



Material



Material e identificação

Figura 1 – Material codificado como LTC 382/11

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation.

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou analisado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

2 MÉTODO UTILIZADO

AATCC TM 138: 2010 - *Cleaning: Washing of textile floor coverings* (IPT/CETIM-LTC-PE 14.0.08).

Corpos de prova:

Utilizaram-se oito corpos de prova com as dimensões de (230 x 230) mm.

Condições de ensaio:

Detergente utilizado: Lauril Sulfato de Sódio.

Concentração do detergente (g/L): 1.

Temperatura da solução de detergente (°C): 50.

Temperatura de secagem dos corpos de prova em estufa (°C): 105.

Tempo de secagem dos corpos de prova em estufa (h): 6.

Tempo de esfriamento dos corpos de prova no dessecador (h): 24.

Data do início do ensaio: 22.08.2011.

Data do término do ensaio: 22.08.2011.

Nota: Este procedimento refere-se apenas ao tratamento preliminar necessário para a execução do ensaio de inflamabilidade de revestimento têxtil de piso – com comprimido de metenamina, conforme método ASTM D 2 859:2006 (IPT/CETIM-LTC-PE-14.0.17). Deste modo, este Relatório reporta somente as condições de ensaio.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation.

Os resultados apresentados neste documento são válidos apenas para o ensaio especificado e não devem ser utilizados para outros fins.
Este documento não dá direito ao uso da marca IPT ou do logotipo IPT em qualquer forma de comunicação ou publicação.
A reprodução deste documento é permitida desde que seja mencionada a fonte original.

Laboratório de Têxteis e Confecções/CETIM

Relatório de Ensaio nº 1 024 843 - 203

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0161.

3 EQUIPE TÉCNICA

Gabriele Paula de Oliveira (Bacharel em Têxtil e Moda)

Karina Uru Oshio (Engenheira Têxtil)

Rayana Santiago de Queiroz (Bacharel em Têxtil e Moda)

Richard Pahl (Engenheiro Têxtil)

Vanessa Ap. Romão dos Santos (Técnica em Química)

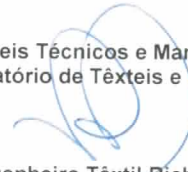
São Paulo, 06 de setembro de 2011.

Centro de Têxteis Técnicos e Manufaturados - CETIM
Laboratório de Têxteis e Confecções



Engenheira Têxtil Karina Uru Oshio
Supervisora do Ensaio
CREA nº 5062594549 - RE nº 8683

Centro de Têxteis Técnicos e Manufaturados - CETIM
Laboratório de Têxteis e Confecções



Engenheiro Têxtil Richard Pahl
Responsável pelo Laboratório
CREA nº 5061136795 - RE nº 8454

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation.

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado e ao calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.