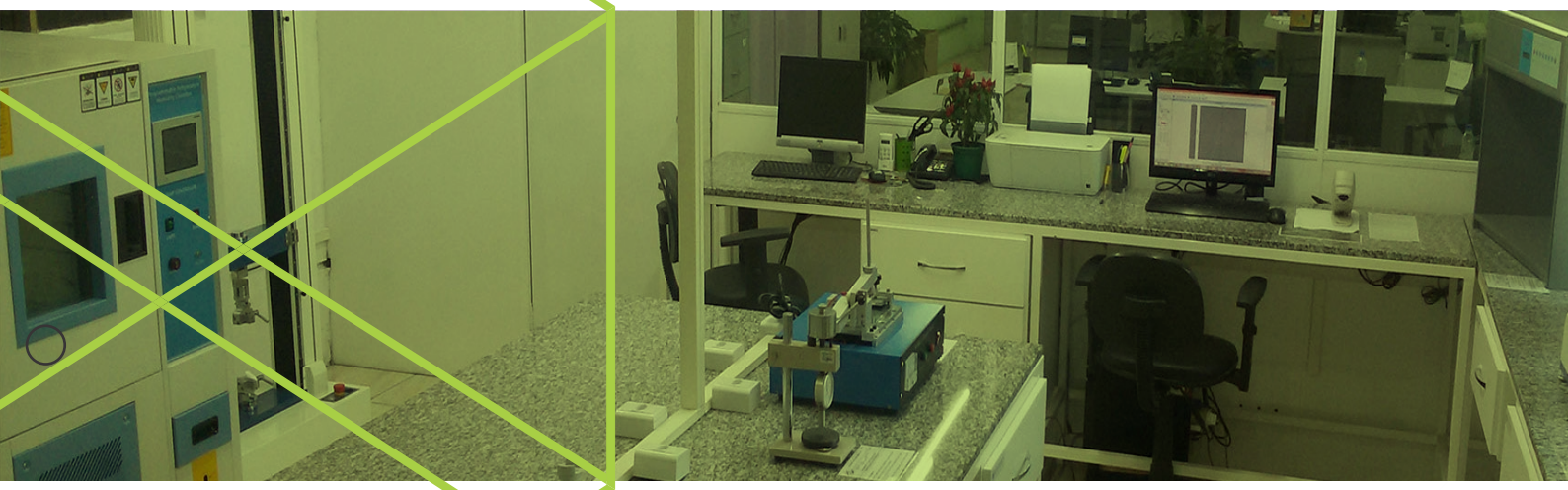
// RELATÓRIO

ENSAIO DE COMPRESSÃO

745-09



Lamiecco

revestimentos ecológicos

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 745/09

FIERGS SENAI

CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO - CETEMO
Av. Pres. Costa e Silva, 571 - Caixa Postal 405
CEP 95700-000 - Bento Gonçalves - RS - Brasil
Fone: (54) 3451-4166 - Fax: (54) 3451-3585
laboratorio@cetemo.com.br

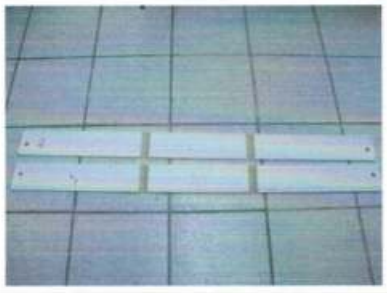
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

RECEBIMENTO Nº: 745/09 **de** 6/10/2009

Interessados: Lamiecco Plásticos Ltda.
Rua Souza Lobo, 625
99255-000 - Montauri - RS
51 3222 0584 / 51 3222 0584

ENSAIO DE COMPRESSÃO

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:
AMOSTRA 01: PRODUTO LINHA
AMOSTRA 02: PRODUTO PROPOSTO.



AMOSTRA 01 e 02 de baixo para cima

2 - AMOSTRAGEM:
A coleta, amostragem e identificação são de responsabilidade do cliente.

3 - NATUREZA DO TRABALHO:
Através da realização destes ensaios pretende-se avaliar o desempenho da amostra na dobra da gaveta quanto a compressão, realizado de acordo com normas descritas no item 4.3.

4 - PROCEDIMENTO:

4.1 - PREPARAÇÃO DA AMOSTRA:
A amostra foi preparada pelo cliente.

4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:
O desenvolvimento do ensaio compressão foi conforme método interno do Laboratório:

- Foi utilizada célula de carga de 2000 Kgf;
- A finalização do ensaio foram os critérios de ruptura e colapso a 30% .
- Velocidade de ensaio: 50 mm/min.
- A força foi aplicada a 55 mm de uma das dobras da gaveta, conforme mostra a Foto 01.
- Foram registras a Força na Força máxima e a Força no colapso a 5%.

A reprodução deste documento só poderá ser total e depende de aprovação por escrito do laboratório.

Lamiecco
revestimentos ecológicos

Foto 01

5 - RESULTADOS:

Ensaio realizado 06/10/09.

AMOSTRA	RESULTADO		Nº do trabalho (em anexo)
	Média da Amostra na Força Máxima (kgf)	Média da Amostra na Força de Colapso a 5% (kgf)	
01	44,76	42,52	0237
02	42,73	40,58	0238

OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 07 de outubro de 2009.

MARIA BALLESTRIN BERTARELLO
Gerente Técnico do
Laboratório Físico-químico
SENAI/CETEMO

A reprodução deste documento só poderá ser total e depende de aprovação por escrito do laboratório.

Lamiecco
revestimentos ecológicos

CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

Relatório de Ensaio de Compressão

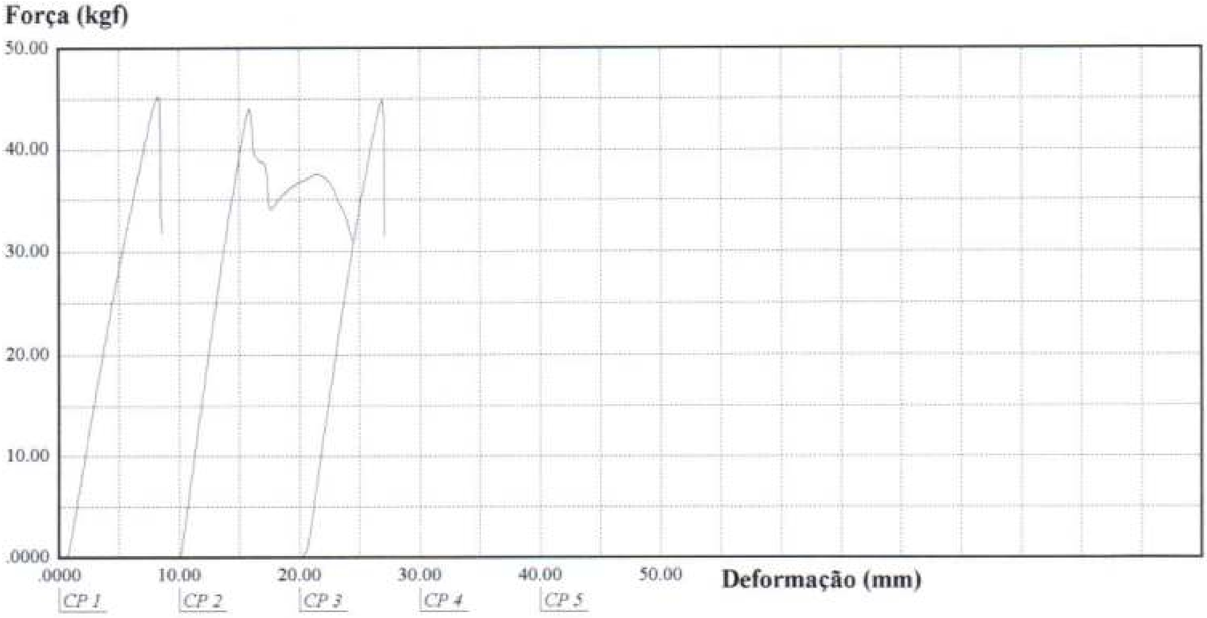
Máquina: **Emic DL2000** Célula: **Trd 26** Extensômetro: - Data: **06/10/09** Hora: **14:10:17** Trabalho nº **0237**

Programa: **MTest versão 3.00** Método de Ensaio: **compressão**

Ident. Amostra: >>> RS: **745/09** Cliente: **Lamiecco** Amostra: **01**

Parâmetro >>	Força	Força
Evento >>	Força Max.	Colapso1
Unidade >>	(kgf)	(kgf)
CP 1	45.28	43.01
CP 2	44.08	41.88
CP 3	44.93	42.66
Número CPs	3	3
Média	44.76	42.52
Mediana	44.93	42.66
Desv.Padrão	.6191	.5800
Coef.Var.(%)	1.383	1.364
Mínimo	44.08	41.88
Máximo	45.28	43.01

Legenda >>> Colapso1: 5.000 %



Lamiecco
revestimentos ecológicos

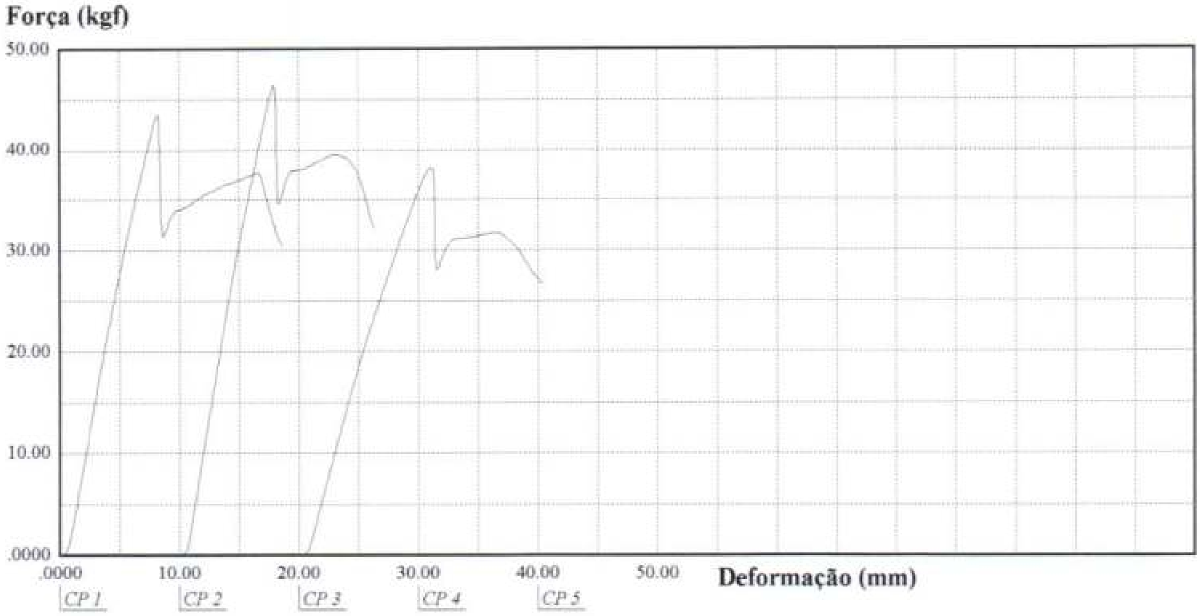
CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

Relatório de Ensaio de Compressão

Máquina: **Emic DL2000** Célula: **Trd 26** Extensômetro: - Data: **06/10/09** Hora: **15:02:05** Trabalho nº **0238**
Programa: **MTest versão 3.00** Método de Ensaio: **compressão**
Ident. Amostra: >> RS: **745/09** Cliente: **Lamiecco** Amostra: **02**

Parâmetro >>	Força	Força
Evento >>	Força Max.	Colapso1
Unidade >>	(kgf)	(kgf)
CP 1	43.51	41.31
CP 2	46.41	44.08
CP 3	38.27	36.35
Número CPs	3	3
Média	42.73	40.58
Mediana	43.51	41.31
Desv.Padrão	4.130	3.914
Coef.Var.(%)	9.666	9.644
Mínimo	38.27	36.35
Máximo	46.41	44.08

Legenda >>> Colapso1: 5.000 %



Lamiecco
revestimentos ecológicos

Lamiecco
revestimentos ecológicos

// fábrica
Rua Souza Lobo, 625
Bairro Centro / Montauri / RS
+55 (54) 3319.1218

// escritório comercial
Rua João Abbott, 503 / 301
Bairro Petrópolis / Porto Alegre / RS
+55 (51) 3222.0584

www.lamiecco.com.br
lamiecco@lamiecco.com.br
0800 726 80 38