	SENAI – CIC LABTEN – Laboratório Técnico de Ensaios	1/2
---	--	-----

RELATÓRIO DE ENSAIO N°. 115/15

Data de emissão: 13/07/2015

Proposta N°.: 7293 de 2015 Rev. 1

Data do (s) ensaio (s): 24/06/15 a 09/07/15

Empresa: Kemper Brasil Comércio de Isolantes LTDA.

Endereço: Rua das Hortênsias, 386
CEP 04051-000

Mirandópolis
São Paulo SP

Produto: Lã de Pet

Objetivo: Ensaios

Resultados

Abaixo são apresentados os resultados obtidos na amostra recebida.

Tabela 01: Amostra de lã de pet.

Teste	Resultados Individuais			Média
Densidade (kg/m ³)	78,5	72,4	78,1	76,3
D.P.C. 50 %, 22 h, 70 °C/5 % (%)	50	49	50	50
D.P.C. 90 %, 22 h, 70 °C/5 % (%)	82	79	84	82
FI 40 % (N)	383	362	431	393
Fadiga dinâmica				
- perda de espessura - Pe (%)	2,4	1,0	0,6	1,4
- perda de força de indentação 40 % - P _{FI} (%)	22	41	46	37
Resiliência (%)	37	39	38	38
Teor de cinzas (%)	0,38	0,43	0,39	0,40

Os resultados apresentados neste documento referem-se exclusivamente aos corpos de prova ensaiados, os quais poderão ser solicitados em até 60 (sessenta) dias, a partir da data de emissão deste relatório. A reprodução deste documento só poderá ser integral e depende da aprovação por escrito, pelo laboratório emite.

Rua Senador Accioly Filho, 298 CEP 81.310-000 Cidade Industrial Curitiba/PR
Fone: (41) 3271-7210 labambiental@pr.senai.br

REF.: LABTEN - 001

REVISÃO: 11





RELATÓRIO DE ENSAIO N°. 115/15

Recebido em: 06/05/2015

por: Sandra Amorim

1. Descrição da Amostra

Um rolo de lã de Pet 100% fibras sintéticas - Kemperrcoustic Plus 80/5 na cor cinza.

2. Abrangência dos Testes

Os testes foram realizados com base nas normas relacionadas abaixo:

- 2.1) Determinação da densidade – NBR 8537:2015;
- 2.2) Determinação da deformação permanente à compressão a 50 % e 90% (D.P.C) –NBR 8797:2015;
- 2.3) Determinação da força de indentação (F.I) – NBR 9176:2003;
- 2.4) Determinação da fadiga dinâmica – NBR 9177:2015;
- 2.5) Determinação da resiliência – NBR 8619:2015;
- 2.6) Determinação do teor de cinzas – NBR 14961:2007;

Obs.: Foi realizada climatização com temperatura (23±2 °C) e umidade relativa (50±5 %) durante período superior a 12 horas. A amostragem foi realizada pelo cliente.

3. Preparação dos Corpos de Prova

Os corpos de prova foram preparados nas dependências do SENAI.

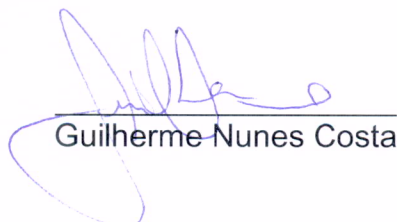
4. Fotos

Não Aplicável.

5. Opiniões e/ou Interpretações

Não aplicável.

6. Responsável Técnico



 Guilherme Nunes Costa

Os resultados apresentados neste documento referem-se exclusivamente aos corpos de prova ensaiados, os quais poderão ser solicitados em até 60 (sessenta) dias, a partir da data de emissão deste relatório. A reprodução deste documento só poderá ser integral e depende da aprovação por escrito, pelo laboratório emitente.