



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



CAMPUS DE SÃO CARLOS

ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

Departamento de Arquitetura e Urbanismo

Av. Trabalhador São-carlense, 400 - CEP: 13566-690 - Fone: (016)273-93150 - FAX: (016)273-9310

**RELATÓRIO DOS ENSAIOS EM PLACA DE MATERIAL COMPÓSITO EXECUTADO
COM APARAS DE EMBALAGEM DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS**

SOLICITANTE DO ENSAIO: IBAPLAC Ltda.

ENDEREÇO: Av. São João, 630 – Distrito Industrial – Ibaté SP.

CARACTERÍSTICAS DECLARADAS: Material Compósito na forma de telha ondulada para uso em coberturas de edificações

TIPO DE ENSAIO: NBR 6470 "TELHA DE FIBROCIMENTO – DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA"

INFORMAÇÕES DO ENSAIO:

Este ensaio foi adotado visando a obtenção da absorção de água em telhas onduladas de material reciclado constituído por resíduos de Polietileno, Alumínio e outros materiais.

Baseou-se na NBR 6470 em razão da inexistência de norma técnica específica para este compósito.

RESULTADOS DO ENSAIO

AMOSTRA	MASSA SECA	MASSA SATURADA	TEOR (%)
Designação Fases	(g)	(g)	
A(1)	112,55	113,41	
A(2)	112,46	113,52	
A(3)	112,45	113,52	
	Média = 112,45	Média = 113,52	0,94
B(1)	93,02	93,35	
B(2)	92,04	93,77	
B(3)	92,04	93,77	
	Média = 92,04	Média = 93,77	0,89

OBSERVAÇÕES:

- 1) Os resultados aplicam-se às amostras fornecidas pelo solicitante do ensaio
- 2) Todos os dados são fornecidos pelo solicitante do ensaio

São Carlos, 13 de Dezembro de 2001

Osny Pellegrino Ferreira
Prof. Dr. Osny Pellegrino Ferreira
 Coordenador do Laboratório de Construção Civil