



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: 13566-590 - 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 5642 "TELHA DE FIBROCIMENTO – VERIFICAÇÃO DA IMPERMEABILIDADE"

INFORMAÇÕES DO ENSAIO:

Este ensaio foi adotado visando a obtenção da impermeabilidade em telhas onduladas (seção senoidal) de material reciclado constituído por resíduos de Polietileno, Alumínio e outros materiais.

Baseou-se na NBR 5642 em razão da inexistência de norma técnica específica para este compósito.

A umidade relativa na sala de ensaios foi de 70%, e temperatura de 23 ° C.

A espessura dos corpos-de-prova variou de 4,5 mm a 5,0 mm.

RESULTADOS DO ENSAIO

Não houve manchas de umidade e formação de gotas nas superfícies dos corpos-de-prova.

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

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