

CENTRO TECNOLÓGICO DE POLÍMEROS – SENAI**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 579/15**

INTERESSADO: Fibersal's Imbermeabilização em Edificações LTDA - EPP
Rua Vinte e Cinco de Julho, 284 Pavilhão 02 – Bairro Vinte e Cinco de Julho
Campo Bom - RS

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por cinco barras com dimensões aproximadas de 127,3 x 12,9 x 3,5 mm, em material polimérico com fibra de vidro na cor bege, identificada pelo cliente como "Material para impermeabilização". Ordem de serviço nº 579/15 de 08/04/2015.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Resistência à Flexão em Plástico.

RESULTADOS OBTIDOS:

Resistência à Flexão em Plástico			
Tensão na Máxima Flexão, MPa (média)	3,0	Desvio Padrão	1,6
Módulo de Elasticidade, MPa (média)	50	Desvio Padrão	52

Dimensões dos corpos de prova de Flexão			
Corpo de prova	Espessura média ⁽¹⁾ (mm)	Largura média (mm)	Comprimento (mm)
1	3,54	13,0	128
2	3,69	12,8	128
3	3,63	13,0	127
4	3,75	13,1	127
5	3,76	13,0	127


Nota 1: A variação da espessura em relação a média dos corpos de prova 1,4 e 5 é maior do que 2%.


MÉTODOS/PROCEDIMENTOS UTILIZADOS:

Flexão em Plástico	ASTM D 790-10 – Método A. Corpos de prova enviados pelo cliente. Distância entre as bases do suporte dos corpos de prova: 58,7 mm. Velocidade de ensaio 1,56 mm/min. Condicionamento dos corpos de prova: 43 h e 50 min a 23±2°C e 50±5% de umidade relativa. Máquina Universal de Ensaio EMIC DL2000 com célula de carga Classe 1.
--------------------	---

Condições Ambientais do Laboratório de Ensaio: Temperatura: 23±2°C
Umidade Relativa: 50±5%

Data de ensaio: 10/04/2015
Data de emissão: 10/04/2015


Josemar Luis Stefens
Coordenador de Laboratório
CRQ 5º Região 05201460


Marcelo Alves de Carvalho
Analista de Laboratório
CRQ 5º Região 05403741

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução ou divulgação deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório. Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica, ...).