



Ciba® Testing Services *Relatório Parcial*

N° Proposta:	TES-BR-2007-600-PO	Cliente:	Cogumelo Produtos em Fibra de Vidro.
N° Relatório:	TES-BR-2007-600-R0		
Data do relatório:	03/09/2007	Contato:	Adílson Siqueira e-mail: laboratorio@cogumelo.com.br Tel.: 21 3408-9000

Objetivo: Ensaio de Intemperismo Artificial em amostras de resina termofixa reforçada com fibra de vidro.

Amostra: 8 Amostras de aproximadamente 12 x 6 cm de resina termofixa reforçada com fibra de vidro. (Referência: Amostras #93931, #93932, #93933, #93934, #93935, #93936, #93937 e #93938)

Metodologia: Exposição em equipamento de tipo Weather-o-meter de acordo com a norma ASTM D2565 (ASTM G155 - ciclo 1).

Condições de exposição:

Ensaio de Intemperismo

- ✓ Weather-o-meter Atlas: modelo Ci65A
- ✓ Temperatura do Painel Preto: $63 \pm 1^\circ\text{C}$
- ✓ Umidade relativa: 50%
- ✓ Filtros: borosilicato/borosilicato – externo/interno
- ✓ Ciclos: 102/18 min, luz/luz + spray água
- ✓ Irradiância: $0,35 \text{ W/m}^2$ a 340 nm

Tempo de exposição: 720 horas

Fotos



Referência 1



Referência 2



Amostra #93931



Amostra #93932

Conclusão:

Após 720 h de exposição nas condições da norma ASTM D2565 (ASTM G155 - ciclo 1) foi observado o seguinte:

- **Amostra #93931:** o material apresentou grande alteração de cor e de brilho, porém não foram detectadas a presença de trincas, fissuras, bolhas, delaminação e/ou exposição das fibras.
- **Amostra #93932:** o material apresentou grande alteração de cor e de brilho, porém não foram detectadas a presença de trincas, fissuras, bolhas, delaminação e/ou exposição das fibras.

Ao final do ensaio com todas as 8 amostras, as mesmas serão encaminhadas ao cliente juntamente com uma cópia impressa deste relatório.

Luís Gustavo Toldo

Luís Gustavo Toldo
Account Manager – Testing Services LATAM
Ciba Especialidades Químicas
Tel: 11 5532 7405
Fax: 11 5532 4120
gustavo.toldo@cibasc.com

"Os resultados aqui apresentados referem-se exclusivamente às amostras enviadas para teste pelo Cliente. Desta forma, esta informação não poderá ser utilizada de forma extensiva, ou seja, fora do escopo do serviço contratado. A interpretação dos resultados e/ou recomendações com relação ao material ensaiado limita-se exclusivamente à técnica empregada nos ensaios e as informações fornecidas pelo Cliente quanto à origem da amostra, sua representatividade, condições de preparação, processamento, utilização entre outros."