



laboratório bauer abba

Rel.: 135618/1/Complementação/2007-TIN  
Fl.: 1/2



**Falcão Bauer**

Centro de Engenharia e Desenvolvimento

135618

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 135618/1/Complementação/2007-TIN

### RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Interessado:

DUTOPLAST DO BRASIL IND. DE PLÁSTICOS LTDA.  
R. SÃO TEODORO, 862/950 - ITAQUERA  
08290-005 – SÃO PAULO – SP.  
Ref.: (49232)

#### 1. MATERIAL ENSAIADO

01 (Uma) Amostra com 06 (seis) corpos de prova de abraçadeiras de nylon 6.6 ma cor preta, amostra recebida em 16/04/2007.

#### 2. METODOLOGIA APLICADA

ASTM G 154 – Resistência ao Intemperismo.

#### 3. OBJETIVO

Simulação em Laboratório das forças de destruição da natureza, de forma acelerada predizendo a durabilidade relativa dos materiais não metálicos quando expostos diretamente à ação das intempéries.

#### 4. CORPOS DE PROVA

4.1. Cor: Preto

#### 5. TEMPO DE EXPOSIÇÃO

Total de 3000 horas - Ciclos de 4 horas a 60°C – UVB e Ciclos de 4 horas a 50°C – condensação.

#### 6. RESULTADOS OBTIDOS

6.1. Cor: Visualmente após o período de 3000 horas, não apresentou alteração de cor e brilho na amostra.

6.2. Integridade: Permaneceu sem apresentar fissura, quebra.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução desse documento somente é permitida na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.  
JES/FAAP

Grupo  
Falcão Bauer

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE: (11) 3611-0833 - FAX: (11) 3611-0170  
Filiais: Campinas - São José dos Campos - Santos - Bauru - Rio de Janeiro - (RJ)  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br - BNA TEL: (11) 3611-0677 / ABBO TEL: (11) 3611-1099



laboratório bauer abbo

Rel.: 135618/1/Complementação/2007-TIN  
Fl.: 2/2

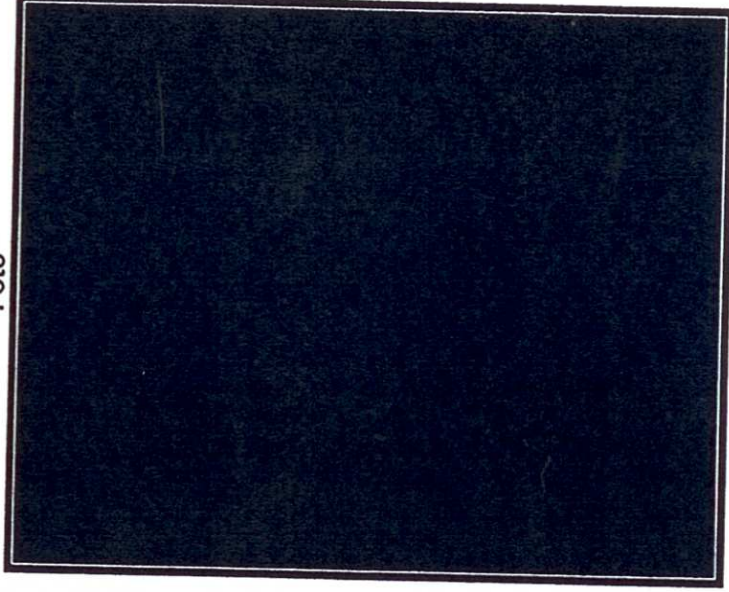


Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

Foto



### 7. DATA DO ENSAIO

Ensaio realizado no período de 16/04/2007 a 29/08/2007.

São Paulo, 29 de Agosto de 2007.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.  
CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DA QUALIDADE

*Fabiana A. Alves Pereira*

FABIANA A. ALVES PEREIRA  
Técnica Química  
CRQ nº 04440597

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.  
CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DA QUALIDADE

*Angela Maria Machado*

ANGELA MARIA MACHADO  
Coordenadora de Produção/ Quim. Ind.  
CRQ nº 4247300-IV Região

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução desse documento somente é permitida na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.  
JES/FAAP

Grupo  
Falcão Bauer

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: Campinas - São José dos Campos - Santos - Bauriú - Rio de Janeiro - (RJ)  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br - BNA TEL. (11) 3611-0677 / ABBO TEL. (11) 3611-1099