

Relatório de Serviço Técnico



Data/ revisada: 31/05/2023

Versão: 1.0

Serviço Técnico: **TS-011**

Cliente: GVTECK COMÉRCIO E SERVIÇOS

Contato: Gedson Gonçalves

Data: abril 2023

Objeto:

Teste de envelhecimento artificial de amostras de telas (monofilamento):

- a) Amostra A - Tecido fino, monofilamento
- b) Amostra B - Tecido largo, trama e urdume

Critério:

Resistência mecânica após 500 horas envelhecimento artificial ASTM G154, ciclo luz contínuo, lâmpada 340 nm

Condições:

Envelhecimento artificial

Equipamento: SAILHAM ZH-UVA-263

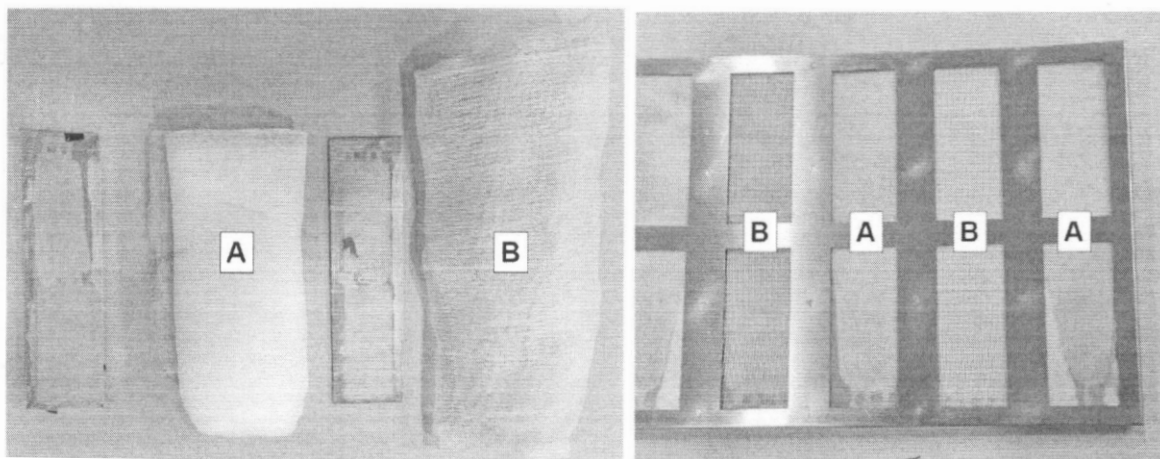
Norma: ASTM G154, ciclo luz contínuo, lâmpada 340 nm

Ciclo:

500 horas, Irradiação 0,89 W/m²/nm @340 nm, BPT 60°C ±3°C

Início: 12:00, 11/04/2023

Amostras: GV TOPFORTE(A) / PADRÃO MERCADO(B)



Espessura: desconhecida.

Medições:

Controle (sem exposição, estocado no escuro)

Teste de solicitação mecânica manual, resistência ao rasgo.

Tiken Importação e Distribuição de Produtos Químicos Ltda.
Rua Vicente de Paula Souza e Silva, 466 - São Bernardi do Campo - SP
CEP 09861-690
Tel.: +5511 5555-2080
www.tiken.com.br

CNPJ: 31.534.611/0001-43
Inscrição Estadual: 799.177.590.114
E-mail contato e vendas:
contato@tiken.com.br
vendas@tiken.com.br

Relatório de Serviço Técnico



Data/ revisada: 31/05/2023
Versão: 1.0
Serviço Técnico: **TS-011**

Controle

GV TOPFORTE	Padrão mercado
Não rasga mesmo aplicando força manual	Não rasga mesmo aplicando força manual
Aspecto normal, branco	Aspecto normal, branco

500 horas

GV TOPFORTE	Padrão mercado
Não rasga mesmo aplicando força manual	Rasga facilmente
Aspecto normal, branco	Aspecto normal, branco

Observações

As amostras A e B não apresentam nenhuma alteração do aspecto (branco), mesmo após 500 horas de exposição.

No entanto, a amostra B, após solicitação mecânica manual, rasga com facilidade, indicando degradação da estrutura polimérica.

Amostras envelhecidas e não expostas foram reenviadas ao cliente.

Relatório:
Paolo Prada
Gerente Técnico TIKEN

São Bernardo do Campo, 31 de maio de 2023