Thermotest TC 260 II

[vc_row][vc_column][vc_column_text] Durante os processos de acabamento ou tingimento o corante, dependendo do tipo de fibra e ligamento do tecido, atinge temperaturas de 100ºC a 220ºC. Muitos corantes não suportam tais temperaturas e sofrem alterações e mudanças na cor quando submetidos a este calor. Isso ocorre principalmente com corantes dispersos, fazendo com que este se deposite em outras partes do tecido produzindo manchas ou se sedimentando nas máquinas em que o processo está sendo feito.

Quando calandrados à quente ou mesmo quando passados à ferro, é de interesse determinar o grau de degradação permitido para cada tipo de corante. Com o Thermotest TC 260 II pode ser executado testes de solidez ao calor, termofixação da passagem a ferro e a resistência de corantes em fios, fibras e tecidos. Pode ser determinado também o ponto de amolecimento de alguns materiais sintéticos, a estabilidade, o amarelamento em tecidos sob a ação do calor e testes para análise da resistência à sublimação e branqueadores ópticos, o ponto de fusão de fibras têxteis, dentre outros.

Operação:

O corpo de prova é posicionado entre dois tecidos testemunha não tingidos e colocado entre as placas pré-aquecidas do Thermotest pelo tempo determinado na norma utilizada.

O Thermotest é dotado de um sistema que se ajusta com a espessura da amostra, podendo utilizar amostras com espessura de até 10 mm. A temperatura ajustada é mantida constante independentemente da espessura das amostras a serem testadas.

Após a realização do teste, a verificação de eventuais transferências e a degradação da cor do material sob ensaio é avaliada visualmente com o auxílio de Escalas cinza, sob luz padronizada.

É possível realizar a programação de temperaturas diferentes para cada uma das posições de teste.

Características:

- Alimentação: 220V – 60Hz

- Consumo total: 1.065 W

- Consumo por ponto de teste: 350 W

- Potência total: 1550 W

- Potência por ponto de teste: 250 W

- Dimensões: 520 mm x 350 mm

- Peso: 20 Kg

Outras características:

- Número de pontos de teste: 2 ou 3

- Posições independentes: caso haja algum problema em uma delas, as outras continuarão funcionando perfeitamente

- Temperatura máxima: 300ºC (por curtos períodos)

- Temperatura máxima: 260ºC (constante)

- Dimensões da placa: Largura: 60 mm – Profundidade: 120 mm

- Dimensões das amostras: Largura: 40 mm – Profundidade: 100 mm

Acessórios e insumos (obs. Nem todos os itens citados neste tópico acompanham o aparelho. Consulte-nos para mais informações):

- Fitas térmicas TC 266

- Escala Cinza ISO A02 degradação da cor TC 258-A

- Escala Cinza ISO A03 transferência de cor TC 259-A

- Escala cinza AATCC EP 1 degradação da cor TC 258-B

- Escala cinza AATCC EP 2 transferência de cor TC 259-B

- Tecido Testemunha para teste de fricção ISO

- Tecido testemunha para teste de fricção AATCC

- Tecido multifibra MFF #42 ISO TC 274 E

- Tecido multifibra MFF #10 AATCC TC 274 B

Atende às normas:

Norma:	**Título**
AATCC 133	Colorfastness to Heat: Hot Pressing
AATC TM 92	Chlorine, Retained, Tensile Loss: Single Sample Method
ABNT NBR NM ISO 6507	
DIN 5406	Rolling bearings - Lockwashers; Safety plate, Lockclip
DIN 54022	Testing Of Colour Fastness Of Textiles; Determination Of Colour Fastness O
ISO 105 X11	Textiles - Tests for colour fastness - Part X11: Colour fastness to hot pressin
ISO 105 P01	Textiles - Tests for colour fastness - Part P01: Colour fastness to dry heat (ex
JIS L0879	
NBR 12958	
TM 114	
TM 117	
TM 133	

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]