

FBET – Fábrica Blumenauense de Estudos Têxteis
Rua Arno Barth, nº 84 – Bairro: Badenfurt – Blumenau – SC – CEP: 89070-040
Fone: (47) 3702-3932 E.mail: labfbet@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N°0610/2021

Cliente:	NANETE TÊXTIL LTDA		
Endereço:	RUA HORACIO RUBINI, 2727 – RIO CERRO I – JARAGUÁ DO SUL/SC		
CEP:	89261-001	Contato:	ADILSON

Data de recebimento: 02/09/21 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 02/09/21 até 09/09/21

MÉTODO:

Sun protective clothing – Evaluation and classification – AS/NZS 4399:2017.

EQUIPAMENTO UTILIZADO:

Agilent Cary 100 UV-Vis Spectrophotometer Bundle Includes Instrument Modelo G9821A

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Valores de UPF para a amostra ensaiada:

Amostra	Média UPF	UPF Normalizado	Desvio Padrão	Classificação
SEGUNDA PELE THERMAL 96% PES 4% PUE PRETO	45	41	2	40

Valores de Transmittância (%) para faixa de UVA (400 a 315nm) e UVB (315 a 290nm) da amostra ensaiada:

Amostra	T (%) UVA	T (%) UVB
SEGUNDA PELE THERMAL 96% PES 4% PUE PRETO	2.82	2.07

Número de corpos de prova ensaiados: 4

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0610/2021

Valores médios de transmitância (%) da amostra ensaiada:

Comprimento de onda (nm)	Transmitância (%)
	SEGUNDA PELE THERMAL 96% PES 4% PUE PRETO
400	2,3266
395	2,4165
390	2,5717
385	2,6912
380	2,8170
375	2,9195
370	3,0111
365	3,0873
360	3,1560
355	3,0743
350	2,9690
345	2,9975
340	2,9663
335	2,8947
330	2,8594
325	2,7682
320	2,6966
315	2,4552
310	2,0949
305	1,9757
300	1,9737
295	1,9625
290	1,9637

Tabela de classificação de UPF segundo AS/NZS 4399:2017:

UPF	Classificação	Transmissão efetiva de RUV (%)
15	Mínima	6,7
30	Boa	3,3
50, 50+	Excelente	2,0

Fonte: AS/NZS 4399:2017

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0610/2021

OBSERVAÇÕES:

- 1 – Os resultados obtidos se referem somente aos itens ensaiados e se aplicam às amostras conforme recebidas. Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.
- 2 – A avaliação foi realizada de acordo com o anexo A da norma AS/NZS 4399:2017.
- 3 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 5) °C e UR = (50 ± 20) %.
- 4 – Os ensaios foram realizados dentro das instalações da FBET.

-----X-----

Blumenau, 09 de setembro de 2021.