

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 Nº0112/2021

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

Data de recebimento: 23/02/21 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 23/02/21 até 24/02/21

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
COD 1600 MICRO SOFT LIGHT 92% PES 8% PUE BRANCO	636	368	238	50+

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

Amostra	T (%) UVA	T (%) UVB
COD 1600 MICRO SOFT LIGHT 92% PES 8% PUE BRANCO	0.56	0.12

Número de corpos de prova ensaiados: 4

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0112/2021

Valores médios de transmitância (%) da amostra ensaiada:

Comprimento de onda (nm)	Transmitância (%)
	COD 1600 MICRO SOFT LIGHT 92% PES 8% PUE BRANCO
400	1,7698
395	0,4090
390	0,7081
385	0,7791
380	0,6571
375	0,7738
370	0,6740
365	0,6358
360	0,5285
355	0,4318
350	0,4071
345	0,4434
340	0,4317
335	0,4000
330	0,3358
325	0,3240
320	0,2639
315	0,1753
310	0,1204
305	0,1106
300	0,1156
295	0,1089
290	0,1085

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° 0112/2021

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, 24 de fevereiro de 2021.