

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 Nº0175/2023

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

Data de recebimento:	09/02/23	Data de realização do(s) ensaio(s):	13/02/23
-----------------------------	----------	--	----------

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
7420 MICRO ULTRA SOFT 100% PES MARINHO	113	102	9	50+

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

Amostra	T (%) UVA	T (%) UVB
7420 MICRO ULTRA SOFT 100% PES MARINHO	1.70	0.68

Número de corpos de prova ensaiados: 4

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0175/2023

Valores médios de transmitância (%) da amostra ensaiada:

Comprimento de onda (nm)	Transmitância (%)
	7420 MICRO ULTRA SOFT 100% PES MARINHO
400	-16,1658
395	-0,1941
390	1,1462
385	1,4801
380	1,5480
375	1,7695
370	1,8667
365	2,1820
360	2,2380
355	-0,6980
350	5,4053
345	1,7649
340	1,8116
335	1,8225
330	1,7041
325	1,8297
320	1,6021
315	1,3580
310	0,6078
305	0,5439
300	0,5404
295	0,5210
290	0,5226

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - (ICP-Brasil).
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BPSigner ou verificador de sua preferência.

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° 0175/2023

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, 14 de fevereiro de 2023.