

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 Nº0290/2022

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

Data de recebimento: 26/05/22 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/05/22

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
2864 - POLIAMIDA LIGTH - 90% PA 10% PUE - PRETO	243	165	62	50+

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

Amostra	T (%) UVA	T (%) UVB
2864 - POLIAMIDA LIGTH - 90% PA 10% PUE - PRETO	0.45	0.46

Número de corpos de prova ensaiados: 4

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0290/2022

Valores médios de transmitância (%) da amostra ensaiada:

Comprimento de onda (nm)	Transmitância (%)
	2864 - POLIAMIDA LIGTH - 90% PA 10% PUE - PRETO
400	-0,2374
395	0,2709
390	0,3745
385	0,4423
380	0,4653
375	0,4916
370	0,5161
365	0,5036
360	0,6337
355	-0,0917
350	-1,3824
345	0,2494
340	0,3462
335	0,6572
330	0,4481
325	0,4140
320	0,3832
315	0,5084
310	0,3713
305	0,4301
300	0,4847
295	0,5012
290	0,4622

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° 0290/2022

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, 27 de maio de 2022.