

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 Nº0288/2021

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

Data de recebimento: 18/05/21 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 18/05/21 até 20/05/21

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 3037 POLIAMIDA ENERGY 90% PA 10% PUE PRETO	18961	9281	8643	50+

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

Amostra	T (%) UVA	T (%) UVB
COD 3037 POLIAMIDA ENERGY 90% PA 10% PUE PRETO	0.02	<0.01

Número de corpos de prova ensaiados: 4

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 0288/2021

Valores médios de transmitância (%) da amostra ensaiada:

Comprimento de onda (nm)	Transmitância (%)
	COD 3037 POLIAMIDA ENERGY 90% PA 10% PUE PRETO
400	-0,5895
395	-0,0949
390	0,0188
385	0,0081
380	-0,0026
375	-0,0011
370	0,0061
365	-0,0132
360	-0,0077
355	0,0376
350	0,0175
345	0,0172
340	0,0042
335	0,0113
330	0,0179
325	-0,0161
320	-0,0042
315	-0,0063
310	-0,0018
305	-0,0033
300	-0,0005
295	-0,0030
290	-0,0080

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° 0288/2021

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, 20 de maio de 2021.