

Relatório de Ensaio Nº: 53.FBET.2024- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial		
Endereço:	Rua Arno Barth,84 Badenfurt - Blumenau/SC CEP: 89070040		
E-mail:	labfbet@sc.senai.br	Fone:	+55 (47) 3321-1818
Solicitante:			
Razão Social:	Nanete Têxtil		
Proposta Comercial:	13049.2023.V1		
Contato:	Paulo Madalena	E-mail:	desenvolvimento2@nanete.com.br
		Fone:	+55 (47) 3376-0000

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Descrição Ponto Coleta:	Cód. 5324 preto
Matriz:	Tecido/Malha-FBET

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento:	23/01/2024		
Data de Início do(s) Ensaio(s):	23/01/2024	Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	23/01/2024
Responsável pela Conferência:	jessica.zanella	Data Conferência:	23/01/2024

04. Resultados:

Resultado Data Início: 23/01/2024

Parâmetros Tecidos/Malhas	Nº de Corpos de Prova	Média UPF	UPF Normalizado	Desvio Padrão	T (%) UVA	T (%) UVB	Classificação UV
Determinação do fator de proteção UV - AS/NZS 4399:2017	4	863	441	466,642	0,20	0,12	50+

Transmitância (%) Data Início: 23/01/2024

Parâmetros Tecidos/Malhas	Comprimento de Onda	Transmitância (%)
Determinação do fator de proteção UV - AS/NZS 4399:2017	290	0,0175
	295	-0,0106
	300	0,0446
	305	0,0420
	310	0,2848
	315	0,2194
	320	0,1011
	325	-0,1298
	330	-0,1588
	335	-0,2679
	340	-0,3119
	345	-0,2905
	350	0,3903
	355	0,2130
	360	0,0614
	365	-0,0219
	370	0,0029
	375	0,0204

Transmitância (%) Data Início: 23/01/2024		
Parâmetros Tecidos/Malhas	Comprimento de Onda	Transmitância (%)
	380	0,0300
	385	0,1961
	390	0,0193
	395	0,1961
	400	1,9018

Instrumentos de medição	
Equipamento	Descrição do Equipamento
UV	Agilent Cary 100 UV-Vis Spectrophotometer Bundle Includes Instrument Modelo G9821A
Avaliação do resultado	

Tabela de classificação de UPF

UPF	Classificação	Penetração efetiva de UVR, menor do que ou igual a (%)
15	Mínima	6,7
30	Boa	3,3
50, 50+	Excelente	2,0

Fonte: AS/NZS 4399:2017

Observações

- 1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). 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.