

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO Nº 1189/21

Revisão 00

Coordenação de Serviços Laboratoriais

Laboratório de Colorimetria

Cliente	ADS INDUSTRIA E COMERCIO DE TECIDOS LTDA		
Endereço	R. Dona Alia-Lt. 65 QUADRA6, Nº 69, Vila Bauab, São Paulo-SP, CEP: 03894-250		
Contato(s)	Lucas Soares	e-Mail(s)	lucas@adstextil.com.br
Interessado	--		
Endereço	--		
Contato(s)	--	e-Mail(s)	--
		Recepção	27/04/21

Item de Medição T905 - DRY SPORT PREMIUM - BRANCA

Data de Medição 03/05/21

Procedimentos utilizados

AS:NZS 4399:2017

Padrões e Equipamentos Utilizados

Para a realização das 8 medições (4 corpos de prova ensaiados e 2 medições em cada), foi utilizado um Espectrofotômetro UV-VIS da marca Perkin Elmer, modelo Lambda 800, n/s 101N4021301, com acessório PELA-1000, SC-0226, com certificado de calibração SENAI CETIQT – CSL/Laboratório de Colorimetria, sob nº 2479/20 de 26/08/2020. Os dados foram obtidos no programa denominado WinLab versão 5.1.5.

A temperatura ambiente de $21,0^{\circ}\text{C} \pm 2,0^{\circ}\text{C}$ e a umidade relativa de $65\% \pm 5\%$ das medições realizadas foram controladas por um termohigrômetro, da marca Hanna Instruments, modelo HI9564, n/s G0030749, SC-0437, certificado de calibração V94XUT20 de 23/10/2020, fornecido pelo MEC-Q Comércio e Serviços de Metrologia Industrial Ltda – Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CAL 0521.

Resultados

Os valores de UPF para a amostra medida estão apresentados na tabela 1. Na tabela 2, encontra-se o Sistema de Classificação de UPF, também classificados segundo a norma AS/NZS 4399:2017. Os valores de transmitância para a faixa de comprimento de onda de 290nm a 400nm estão descritos na tabela 3. Na tabela 4 são apresentados os valores de Transmitância (%), para faixa de UVA (315nm a 400nm) e UVB (290nm a 315nm).

Os resultados apresentados neste documento se referem somente ao item calibrado/medido. Serviços executados nas instalações do laboratório de colorimetria. Este documento só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório. Em calibrações, não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na "Regulamentação Metrológica".

Rua Dr. Manoel Cotrim, 195, Riachuelo, Rio de Janeiro / RJ CEP: 20961-040
Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO Nº 1189/21

Revisão 00

Coordenação de Serviços Laboratoriais

Laboratório de Colorimetria

Tabela 1: Valores de UPF

Valores de UPF			
Nº ITEM	Médio	Normalizado	Classificação
1189	69	50	50

Tabela 2: Sistema de Classificação de UPF segundo AS/NZS 4399:2017

UPF	CLASSIFICAÇÃO
15	MÍNIMO
30	BOM
50, +50	EXCELENTE

Tabela 3: Valores médios de Transmittância (%) da amostra analisada

Comprimento de Onda (nm)	Transmittância (%)
	1189
400	2,8310
395	2,8310
390	2,8310
385	2,8310
380	2,8310
375	2,9574
370	3,1039
365	3,1670
360	3,1574
355	3,1983
350	3,2313
345	3,2376
340	3,2571
335	3,2455
330	3,2387
325	3,1604
320	2,8815
315	2,1510
310	1,2557
305	0,8876
300	0,8666
295	0,8691
290	0,8653

Os resultados apresentados neste documento se referem somente ao item calibrado/medido. Serviços executados nas instalações do laboratório de colorimetria. Este documento só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório. Em calibrações, não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na "Regulamentação Metrológica".

Rua Dr. Manoel Cotrim, 195, Riachuelo, Rio de Janeiro / RJ CEP: 20961-040
Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO Nº 1189/21

Revisão 00

Coordenação de Serviços Laboratoriais

Laboratório de Colorimetria

Tabela 4: Valores de Transmitância (%) para faixa de UVA (400nm a 315nm) e UVB (315nm a 290nm) da amostra analisada

Cálculos baseados nas fórmulas da Norma AS/NZS 4399:2017

ITEM	T% (UVA)	T% (UVB)
1189	3,0079	1,1492

Notas

A avaliação foi realizada de acordo com a Norma AS/NZS 4399:2017.

Os Valores Normalizados (Rated UPF) foram obtidos estatisticamente, conforme a Norma AS/NZS 4399:2017.

O espectro solar utilizado para o cálculo do fator de proteção foi Melbourne (38°S), conforme tabela B3 da Norma AS/NZS 4399:2017.

O desvio padrão dos 4 corpos de prova ensaiados em termos de UPF foi equivalente a 16

Rio de Janeiro, 05 de maio de 2021Alexandre Fernandes de Azevedo
Signatário Autorizado**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

*** Fim do Relatório ***

Os resultados apresentados neste documento se referem somente ao item calibrado/medido. Serviços executados nas instalações do laboratório de colorimetria. Este documento só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório. Em calibrações, não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na "Regulamentação Metrológica".

Rua Dr. Manoel Cotrim, 195, Riachuelo, Rio de Janeiro / RJ CEP: 20961-040
Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br