

SENAI/SC em Brusque

LAFITE - LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS
 Av. 1º de maio, 670, CEP: 88.353-202, CP 206 - Brusque / SC
 Fone/Fax: 047- 3251- 8905 E-mail: lafite@sc.senai.br

Ensaio
 ABNT NBR
 ISO/IEC 17025



CRL 0091

"Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0091".

EMPRESA: QUATRO K TÊXTIL LTDA.**A/C: ANDRE**

R. JOSÉ GERALDINO BITTENCOURT, 470 - SALA G - B. PEDRA AMOLAR

ILHOTA - SC / CEP: 88320-000

FONE: (47) 3343-0087

DATA DA REALIZAÇÃO DO ENSAIO: 29/05/2018

DATA DA EMISSÃO DO RELATÓRIO: 29/05/2018.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número: 1671/18

Página: 01 de 01

RELATÓRIO REFERENTE AO ENSAIO EFETUADO EM AMOSTRA DE MALHA - ENVIADA AO LAFITE - LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS TÊXTEIS DO SENAI/SC EM BRUSQUE.

EQUIPAMENTO UTILIZADO: BALANÇA SPINLAB

AMOSTRA	ENSAIO	NORMA	RESULTADO
MEIA MALHA PV AP INFINITY VM1Q OP: 13990403	TÍTULO	ABNT NBR 13216/94	Ne: 28,85 Tex: 20,69 CV %: 3,53

Obs. - Para ensaios de título: Comprimento do corpo de prova; 100mm / Pré tensão: 5 / número de corpos de prova: 25

Temperatura: 19,8 °C

Umidade: 65,0 %

Reprodução permitida somente por completo.

Técnico do Laboratório Físico

-----Final do Relatório-----



FICHA TÉCNICA COMERCIAL

Descrição: **MM PV ANTI PILLING INFINITY**
Composição: **65% Poliéster 35% Viscose**
Estrutura: **Meia Malha ou Jersey Simples**
Codigo: **50M14**

Dados Técnicos

	Especificação	Tolerancia	Normas
Largura (m):	1,20	+/-3 cm	NBR 10.589
Gramatura (g/m ²):	165	± 5 %	NBR 10.591
Rendimento (m/kg):	2,52		
Alteração Dimensional à Lavagem Comprimento* (%) :		Especificação ± 5 %	Normas NBR 10.320
Alteração Dimensional à Lavagem Largura* (%) :		Especificação ± 5 %	Normas NBR 10.320

* conforme recomendações de lavagem de produto

Recomendações de Cuidado de Conservação



LAVAGEM:

- * Somente lavagem manual
- * Não lavar a máquina
- * Temperatura máxima de 40°C



SECAGEM:

- * Não secar em tambor rotativo



SECAGEM:

- * secagem em varal



ALVEJAMENTO:

- * Não alvejar/ Não Branquear



PASSADORIA:

- * Chapa da base do ferro com temperatura máxima de 110°C



LIMPEZA À SECO:

- * Não limpar à seco
- * Não remover manchas com solventes



LIMPEZA PROFISSIONAL UMIDA:

- * muito suave

Recomendações de Armazenagem , enfesto e corte

Recomendações de Armazenagem

Os rolos devem ser armazenados sempre no sentido horizontal, mantendo-os na embalagem, em local seco e evitando o contato excessivo a exposição à luz.

Recomendações de Enfesto

O tecido deve ser conduzido sem estiramento durante o processo de enfesto, evitando tensão excessiva no seu desenrolamento. Descansar o tecido enfreadado por no mínimo 24 horas para sua acomodação. Recomenda-se que altura do enfesto não ultrapasse a 48 camadas, podendo variar de acordo com a complexidade da operação e tipo de equipamento utilizado. Observar simetria das partes para ajustes necessários e verifique o sentido das colunas para garantir o encaixe das peças.

Recomendações de Corte

Certifique-se que os equipamentos de corte não possuam superfícies abrasivas. Utilize facas na vertical e bem afiadas. Recomenda-se facas circular. Não aceitamos reclamações e devoluções com a malha cortada.

Recomendações para aplicação

Para peças com mistura de cores intensas e claras, orientamos que seja realizado teste antes de efetuar o corte. Para estamparia não recomendamos utilizar temperatura superior a 180°C.

Recomendações de costura

Maquina	Interloque	Reta	Galoneira	Overloque
Linha n°	120 Tex	120 Tex	120 Tex	120 Tex
Pontos/cm	4,5 - 5,5	4,5 - 5,5	4,5 - 5,5	4,5 - 5,5
Agulha	65-70	65-70	65-70	65-70
Tipo Ponta	Bola	Bola	Bola	Bola
Ponto	504	301	406	504

Composição Linha: 100% algodão ou 100% PA



Relatório de Ensaio Nº: 958.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: A C RIBAS COMERCIO TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 906.2023.V0
Contato: FABIANA GARCIA, SAMMARTINO **E-mail:** acrmalhasadm@hotmail.com **Fone:** +55 41 32865151

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Chimpa
Data Recebimento: 27/01/2023
Data Início Amostra: 30/01/2023 10:25:33 **Data Conclusão Amostra:** 30/01/2023 11:13:55
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 30/01/2023 11:30:26

03. Resultados:

Ensaio

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Amostra:
30/01/2023

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	263,14 g/m ²
% de Umidade	23,4°C
Observação	55,6%
Observações	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139. A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.



Relatório de Ensaio Nº: 450.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: A C RIBAS COMERCIO TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 273.2023.V0
Contato: FABIANA GARCIA SAMMARTINO **E-mail:** acrmalhasadm@hotmail.com **Fone:** 41 32865151

02. Dados da Amostra:

Identificação da Amostra: Chimpa vermelha
Data de Recebimento: 18/01/2023
Data de Início dos Ensaios: 26/01/2023 **Data Conclusão dos Ensaios:** 26/01/2023
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data da Conferência:** 26/01/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 26/01/2023

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Un Trab	Poliéster	100,00 %
Remoção de Acabamento	-	Não

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 26/01/2023 17:06
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 644.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: A C RIBAS COMERCIO TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 8547.2024.V1
Contato: Wellington stradioto **E-mail:** acrmalhasgerencia@hotmail.com

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Descrição Ponto Coleta: Chimpa Sport TX Branca

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 31/07/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 01/08/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 01/08/2024
Responsável pela Conferência: jessica.zanella **Data Conferência:** 01/08/2024

04. Resultados:

Resultado Data Início: 01/08/2024

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	30	26	2,229	5,35	2,95	25

Transmitância (%) Data Início: 01/08/2024

Comprimento de Onda	Transmitância (%)
290	2,7925
295	2,7785
300	2,8209
305	2,6953
310	2,7664
315	3,8328
320	5,2296
325	5,4521
330	5,5680
335	5,7693
340	5,7315
345	5,8513
350	5,7796
355	5,4710
360	5,4586
365	5,3461
370	5,4601
375	5,2676
380	5,2474
385	5,1755

Transmitância (%) Data Início: 01/08/2024

Comprimento de Onda

Transmitância (%)

390

5,1691

395

5,0754

400

5,4959

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.

RECEBEMOS DE N.T. CAVALHERI OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	Nº 000.000.166
		SÉRIE: 6

N.T. CAVALHERI TRAVESSA ANTONIO MENDES, 165 - - PARQUE INDUSTRIAL 2, Mundo Novo, MS - CEP: 79980000 - Fone/Fax: 67981428731	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída 1 Nº 000.000.166 SÉRIE: 6 Página 1 de 1	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 5025 0126 8220 6400 0161 5500 6000 0001 6610 0600 1008 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
--	--	---

NATUREZA DA OPERAÇÃO INDUSTRIALIZAÇÃO EFETUADA PARA OUTRA EMPRESA		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 150250003670656 - 28/01/2025 10:57
INSCRIÇÃO ESTADUAL 283536420	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF 26.822.064/0001-61

DESTINATÁRIO/REMETENTE			
NOME/RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE MERCEDES		CNPJ/CPF 95.719.373/0001-23	DATA DA EMISSÃO 28/01/2025
ENDEREÇO RUA: DR OSVALDO CRUZ, 555 -	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 85998-000	DATA DE ENTRADA/SAÍDA 28/01/2025
MUNICÍPIO Mercedes	FONE/FAX 4532568000	UF PR	INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTO
		HORA DE ENTRADA/SAÍDA 10:55	

FATURA	

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 6,00	
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 6,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA 3-Remetente Próprio	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO	MUNICÍPIO Mercedes	UF PR	INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTO		
QUANTIDADE 1	ESPÉCIE CAIXA	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,500	PESO LÍQUIDO 0,500

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
001	KIT ESCOLAR CONTENDO (1 JAQUETA, 1 CALÇA, 1 CAMISETA MG CURTA, 1 SHORTS E 1 SHORTS SAIA TAM 10)	54078200	0400	6101	KIT	5,0000	1,0000	5,00					
002	KIT ESCOLAR CONTENDO (1 CAMISETA MAG CURTA G)	54078200	0400	6101	KIT	1,0000	1,0000	1,00					

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AMOSTRAS DE UNIFORMES Informações Adicionais de Interesse do Fisco: C EMPRESA OP TANTE DO SIMPLES NACIONAL	RESERVADO AO FISCO