



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: PEITORAL NYLON COM FITA



### Objetivo

Estas especificações abrangem as condições mínimas exigíveis na avaliação das características de desempenho de **PEITORAL NYLON FITA**.

Devem ser utilizadas por mútuo acordo na compra entre o comprador e o fornecedor por meio de requisitos de especificação.

### Métodos utilizados nas especificações:

**AATCC-TM20 e AATCC 20A** – Análise qualitativa e quantitativa têxteis.

Composição - Método internacional que descreve as técnicas utilizadas na identificação e quantificação de fibras em artigos têxteis.

**NBR 11914 e NBR 13538** – Análise qualitativa e quantitativa têxteis.

Composição - Método brasileiro que descreve as técnicas utilizadas na identificação e quantificação de fibras em artigos têxteis.

**NBR 10591** – Gramatura de tecidos - Método de teste que determina a massa por m<sup>2</sup> de tecido.

**NBR 10588** – Densidade de fios em tecidos planos - Método utilizado para determinar a quantidade de fios por centímetros em tecidos planos.

**NBR ISO 13934-2** – Determinação da força máxima utilizando o método grab test.

Esta parte da norma específica um procedimento para determinar a força máxima e alongamento à força máxima de tecidos utilizando o método de grab test.

**ASTM D5034** – Determinação da resistência a ruptura e alongamento (grab test).

Método de teste para determinar a força máxima e alongamento à força máxima de tecidos utilizando o método de grab test um rasgamento. Dois cálculos para a resistência ao rasgamento com o procedimento de lingueta são fornecidos: a força de pico único e a média das cinco forças dos picos mais elevados.

**NBR 13377** – Padroniza os tamanhos de artigos do vestuário, em função das medidas do corpo humano.

**NBR 15105** – Identificação do couro quanto à origem e aos processos de curtimento, tingimento, engraxe e acabamento.

**NBR 15106** – Simbologia - Símbolos de cuidado para limpeza e conservação de vestuários em couro e para montagem de etiquetas

**ASTM D2261** – Resistência ao Rasgamento de Tecidos (tiras simples)

Este método de ensaio cobre a medição da resistência ao rasgamento de tecidos têxteis pelo procedimento da lingueta (rasgo único), utilizando máquina de ensaio de tração do tipo com registro de velocidade de alongamento constante. A resistência ao rasgamento, conforme medida com este método, requer que o rasgamento seja iniciado antes do ensaio. O valor obtido relatado não é diretamente relacionado à força requerida para iniciar ou disparar

**NBR NM ISO 3758** – Têxteis — Códigos de cuidado usando símbolos

Esta Norma estabelece um sistema de símbolos gráficos, destinado a ser utilizado na etiquetagem de artigos têxteis, e para o fornecimento de informações sobre os tratamentos severos para que não provoquem danos irreversíveis para o artigo durante o processo de tratamento têxtil, e; especifica o uso destes símbolos em etiquetagem de cuidados.

**NBR 13374/95** – Resistência da Costura e Tração.

**USO RECOMENDADO** – Aplicações em Treinamento de Cães de acordo com Metodologias e Regras de Treinamento previstas nos regulamentos de órgãos reguladores.

### Condições gerais

O material deve estar isento de manchas e na condição de novo.

Cada artigo deve conter identificação e, pelo menos, as seguintes informações: nome do fabricante; número do lote de fabricação, ou mês e ano de fabricação; composição do material; dimensões e instrução de conservação conforme NBR ISO 3758.

## Requisitos específicos

Tabela 1 – requisitos específicos para: PEITORAL FITA NYLON.

Características	Norma	Requisitos	Observações
<b>Composição</b>	AATCC-TM20 e AATCC 20A ou NBR 11914 e NBR 13538, NBR 10588, NBR 12996, NBR 10589, NBR 10591, NBR 13371, NBR 11912 e ASTM D2261	Cola forte – Kisafix, Corda trançada de polipropileno 16 mm extra leve, Etiqueta de identificação de tamanho G, Etiqueta estampada silk 8 cm Zawar (grande), Fecho nylon 50 mm (Kamishigui), Fita de nylon CAE 5 cm, Fita de nylon CL 3 cm, espessura 2 mm (polipropileno), linha poliamida 20, linha poliamida 40, meia argola 33 mm latão niquelado, Passador de ferro 50 mm (oval), Raspa Corrigida, Regulador de ferro 50 mm, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium	±3% para misturas.  Para os tamanhos M e P a variação e somente do tamanho das etiquetas na composição.
<b>Gramatura</b>	NBR 10591	Conforme acordo com fornecedor.	±5%
<b>Densidade de fios</b>	NBR 10588	Conforme acordo com fornecedor.	±2 fios
<b>Resistência à tração</b>	NBR ISO 13934-2 ou ASTM D5034 NBR 1912/16 NBR 13374/95	285,62 daN	Variação Fitas 0,13%
<b>Resistência ao rasgo / costura</b>	ASTM D2261 NBR 13374/95	285,62 daN	-
<b>Finalidade</b>	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães e contenção dos mesmos.	
<b>Modelo</b>		P – FITA 4cm M e G – FITA 5cm.	
<b>Cor</b>		PRETO.	
<b>Tamanhos</b>		P, M e G (todos com ajuste)	
<b>Modo de Conservação</b>		Guardar em local seco e arejado, limpeza a seco, secar a sombra, não alvejar / branquear – Temperatura de	

## Requisitos específicos para PEITORAL NYLON FITA

		lavagem não deve exceder 30°. Não centrifugar	
<b>Durabilidade</b>		Previsto para 1 ano com uso correto, adequado e conservação indicada do equipamento	
<b>Certificações</b>		<b>LAUDO INMETRO</b> <b>Sequencial: 895.2-18</b>	

CONFIDENCIAL

IMAGENS DE REFERÊNCIA



# Requisitos específicos para PEITORAL NYLON FITA

## LAUDO SENAI

**INSTITUTO SENAI**  
DE Tecnologia em Fitas, Nylon e Costura  
 Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº 076.032.

**RFI ATÓRIO DE ENSAIO**  
 Sequencial: 8952 18 Página 1 de 2

**Emprego:** ZAWAR COMERCIO E INDUSTRIAL LTDA  
**CONTAZ:** IUD 2-4740: 3342@33420087.07  
**Endereço:** RUA JÚLIO VIRTUAN, Nº 34 - JARDIM CANAÃ - CEP: 17.128-108 - AGUDOS-SP  
**Realização:** 20/11/2018 Início: 14/12/2018 Término: 20/12/2018

**Entregue por:** GILSA ZAWAR PEREIRA

**Local de realização dos ensaios:** FTY - Laboratório de Ensaios Têxteis e de Vestuário

**Resultados**

ENSAIO	METODOLOGIA	VALORES	RESULTADO	UNIDADE
Resistência à tração	NBR 15574/05	Alça Suspensão + Pectol	774,59	dN
		Alça Culpador + Pecto	104,40	dN

**Observações:**  
 - O preenchimento da costura do alça;  
 - Abertura do fecho (plástico)

**Condições de ensaio:** de acordo com o regulamento  
 - Massa de carga utilizada: 10 000 kgf  
 - Equipamento utilizado: Dinamômetro Incon, tipo ORE  
 - Velocidade de ensaio: 100 mm/min  
 - Tipo de ensaio: P  
 - Colação realizada pelo laboratório em peças confeccionadas  
 - Ligarão nas simetrias do corpo de prova sendo a estrutura de peça.

**Imagens**  
 Alça Suspensão + Pectol



**SENAI**  
 SÃO PAULO  
 Associação em 02/07/1964  
 Estrada do Itaipava, 15.700-000

**INSTITUTO SENAI**  
DE Tecnologia em Fitas, Nylon e Costura  
 Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº 076.032.

**RFI ATÓRIO DE ENSAIO**  
 Sequencial: 8952 18 Página 2 de 2

**Alça Frontal + Peitoral**



**Solo Peça:** 20 (de 10) - 100 (de 50) 2018

**SENAI**  
 SÃO PAULO  
 Associação em 02/07/1964  
 Estrada do Itaipava, 15.700-000

**Assinaturas:**  
 João do Oliveira Costa (carimbo)  
 Marcelo Luiz Pereira (assinatura)

**Observações:**  
 - A investigação de interferências eletromagnéticas e eletrostáticas não foram realizadas e não foram permitidas.  
 Os resultados constantes neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 90 (noventa) dias, período no qual poderá ser solicitado sua restituição.  
 Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

**SENAI**  
 SÃO PAULO  
 Associação em 02/07/1964  
 Estrada do Itaipava, 15.700-000

