



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: BITE SUIT



Objetivo

Estas especificações abrangem as condições mínimas exigíveis na avaliação das características de desempenho de **BITE SUIT**.

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 m² 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: Bite Suit.

Características	Norma	Requisitos	Observações
Composição	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	<p>Macacão Bite Suit Modelo KNPV Holandês Leve - Tecido Bite Suit, Nylon 240 sem resina, Feltro 3 mm, Linha poliamida 10, Linha poliamida 20, Cola forte – Kisafix, Fecho nylon 50 mm, Elástico de 5 cm chato, Passador de ferro 50 mm (oval), Fecho metálico importado 20 mm, Fita de Nylon CL 2 cm espessura 2 mm, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium, Fita de Nylon CAE 5 cm.</p> <p>Macacão Bite Suit Modelo KNPV Holandês Pesado - Tecido Bite Suit, Nylon 240 sem resina, Feltro 3 mm, Linha poliamida 10, Linha poliamida 20, Cola forte – Kisafix, Fecho nylon 50 mm, Elástico de 5 cm chato, Passador de ferro 50 mm (oval), Fecho metálico importado 20 mm, Fita de Nylon CL 2 cm espessura 2 mm, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium, Fita de Nylon CAE 5 cm.</p> <p>Macacão Bite Suit Modelo Francês Nº 1 – Competição - Cola forte – Kisafix, Elástico de 5 cm chato, Espuma pró 3 cm, Fecho metálico importado 20 mm, Feltro 3 mm, Filon 250, Fio Overloque, Fita CA 5,0 cm, Fita de cinto de segurança 50 mm</p>	±3% para misturas.

Requisitos específicos para BITE SUIT

		<p>(Brás), Fita de nylon CL 2 cm espessura 2 mm, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (polipropileno), Linha Overloque, Linha poliamida 10, linha poliamida 20, Nylon 240 sem resina, Regulador de ferro 20 mm, Regulador de nylon 25 mm, Tecido Bite Suit, Velcro 25 mm premium, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium, Viés de Nylon 3 cm</p> <p>Macacão Bite Suit Modelo Francês Nº 1 - Semi-Treino - Cola forte – Kisafix, Elástico de 5 cm chato, Espuma pró 3 cm, Fecho metálico importado 20 mm, Feltro 3 mm, Filon 250, Fio Overloque, Fita CA 5,0 cm, Fita de cinto de segurança 50 mm (Brás), Fita de nylon CL 2 cm espessura 2 mm, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (polipropileno), Linha Overloque, Linha poliamida 10, linha poliamida 20, Nylon 240 sem resina, Regulador de ferro 20 mm, Regulador de nylon 25 mm, Tecido Bite Suit, Velcro 25 mm premium, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium, Viés de Nylon 3 cm</p> <p>Macacão Bite Suit Modelo Francês Nº 1 – Treino - Cola forte – Kisafix, Elástico de 5 cm chato, Espuma pró 3 cm, Fecho metálico importado 20 mm, Feltro 3 mm, Filon 250, Fio Overloque, Fita CA 5,0 cm, Fita de cinto de segurança 50 mm (Brás), Fita de nylon CL 2</p>	
--	--	--	--

Requisitos específicos para BITE SUIT

		<p>cm espessura 2 mm, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (polipropileno), Linha Overloque, Linha poliamida 10, linha poliamida 20, Nylon 240 sem resina, Regulador de ferro 20 mm, Regulador de nylon 25 mm, Tecido Bite Suit, Velcro 25 mm premium, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium, Viés de Nylon 3 cm</p> <p>Macacão Bite Suit Modelo Francês Nº 2 - Cola forte – Kisafix, Elástico de 5 cm chato, Fecho metálico importado 20 mm, Feltro 3 mm, Fita de nylon CL 2 cm espessura 2 mm, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (polipropileno), Linha poliamida 10, linha poliamida 20, Neoprene 5,0 mm revestimento duplo B-FOAM, Nylon 240 sem resina, Tecido Bite Suit, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium</p>	
Gramatura	NBR 10591	Conforme acordo com fornecedor.	±5%
Densidade de fios	NBR 10588	Conforme acordo com fornecedor.	±2 fios
Resistência à tração	NBR ISO 13934-2 ou ASTM D5034 NBR 1912/16	Urdume = 97,965 kgf/cm / Trama = 49,505 kgf/cm Fita = 276,0 kgf/cm	Varição Fitas 0,13%
Resistência ao rasgo	ASTM D2261	Urdume = 80,000 kgf/cm / Trama = 80,000 kgf/cm.	-
Finalidade	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães.	
Modelo		KNPV e FRANCES 1 (disponível nas versões treino, semi-treino e competição e é construído sob medida) e FRANCES 2	Composições com maior capacidade de preenchimento conhecidas como TREINO e COMPETIÇÃO

Requisitos específicos para BITE SUIT


Cor		CORES DISPONÍVEIS: VINHO, VERDE, LARANJA E PRETO.	
Tamanhos		KNPV – P. M, G, GG FRANCES – 1 e 2	
Modo de Conservação		Guardar em local seco e arejado, limpeza a seco, secar a sombra, não alvejar / branquear – Temperatura de lavagem não deve exceder 30°. Não centrifugar	
Durabilidade		Previsto para 1 ano com uso correto, adequado e conservação indicada do equipamento. Fator Diferencial: O Bite Suit Zawar oferece facilidade para substituição das partes de maior desgaste, como as mangas, Fechos, fitas etc.	
Certificações		LAUDO SENAI - 572.4A1- 18	

Requisitos específicos para BITE SUIT

IMAGENS DE REFERÊNCIA



LAUDO SENAI



INSTITUTO SENAI
DE CONCILIAÇÃO ENTRE ASSESSORIA E SERVIÇOS

Laboratório de ensaio acreditado pelo Ceteq de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0323.

LABORATÓRIO DE ENSAIO

Sequência: **072441-18** Página 1 de 1

Empres: ZAWAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA.
Contato: IVO E-MAIL: BALLEMUN@GMAIL.COM / ALI@ZAWAR.COM.BR
Endereço: R. JÚLIO VIRTUAN, Nº 34 - BAIRRO JARDIM CANAÃ - AGUDOS-SP
Endereço: 06679-010 Estado: SP Cidade: SÃO PAULO

Item de ensaio: FITA 20mm ANILINA - FABRICANTE GUTTEX

Local de realização dos ensaios: FTV - Laboratório de Física, Tráfego e Testes III

"Este relatório contém e substitui o relatório de ensaio 072.44-18. Começo no nome da empresa"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variação	Resultado	Unidade
Reolatrômetro	NBR 11212/16	Tração DN%	275,00 0,10	kgf %

Condições de prova:
- Capacidade de carga utilizada: 500 kgf
- Velocidade de deslocamento do qumo: 300 mm/min
- Nº de corpos de prova: 2
- Desvio de norma: largura da fita de 20 mm

São Paulo, 05 de setembro de 2018

Laandro Augusto Capoda
Técnico responsável

Marcelo Luis Perini
Engenheiro responsável

Notas:
A investigação de informações adicionais e identificação do item de ensaio foram realizadas e apresentadas por escrito.
Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preparado por este laboratório, sendo não responsável por resultados não realizados.

SENAI
SÃO PAULO
LABORATÓRIO DE ENSAIO DE FÍSICA, TRÁFEGO E TESTES III

Endereço: Rua Júlio Virtuan, 34 - Jardim Canaã - Agudos - SP - CEP: 17.128-108
Fone: (11) 351 5 990
E-mail: zowar@zowar.com.br