



CONFIDENCIAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: MACACÃO DE COURO

ZAWAR Indústria e Comércio Ltda

Rua Júlio Virtuan n.34 – Bairro Jardim Canaã - Agudos SP/ SP – CEP: 17.128-108

55 14 21510001 - zawar@zawar.com.br



Objetivo

Estas especificações abrangem as condições mínimas exigíveis na avaliação das características de desempenho de **MACACÃO COURO**.

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 – Analise 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 – Analise 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: **MACACÃO DE COURO.**

Características	Norma	Requisitos	Observações
Composição	NBR 13377 NBR 15105 NBR 15106	Macacão de Couro Grande - Couro Camurça 12/14 linhas, Feltro 3 mm, Nylon 240 sem resina, Elástico de 5 cm chato, Linha poliamida 20, Elástico de 3 cm chato, Fecho nylon 50 mm, regulador de nylon 50 mm, Fecho nylon 30 mm, Regulador de nylon 30 mm, Cola forte – Kisafix, Viés de Nylon 2,5 cm, Zíper de metro 10 mm, Cursor de zíper 10 mm, Etiqueta de identificação de tamanho G, Fivela especial latão 25 mm, Meia Argola 25 mm latão niquelado, Botão de pressão /100, Couro Vaqueta 14 x 16 linhas, rebite latão n. 5 Napa sintética. Macacão de Couro Médio - Couro Camurça 12/14 linhas, Feltro 3 mm, Nylon 240 sem resina, Elástico de 5 cm chato Linha poliamida 20, Elástico de 3 cm chato, Fecho nylon 50 mm, regulador de nylon 50 mm, Fecho nylon 30 mm, Regulador de nylon 30 mm, Cola forte – Kisafix, Viés de Nylon 2,5 cm, Zíper de metro 10 mm, Cursor de zíper 10 mm, Etiqueta de identificação de tamanho M, Fivela especial latão 25 mm, Meia Argola 25 mm latão niquelado, Botão de pressão /100, Couro Vaqueta 14 x 16 linhas, rebite latão n. 5, Napa sintética. Macacão de Couro Pequeno - Couro Camurça 12/14 linhas, Feltro 3 mm, Nylon 240 sem resina, Elástico de 5 cm chato,	±3% para misturas.

Requisitos específicos para MACACÃO DE COURO

		Linha poliamida 20, Elástico de 3 cm chato, Fecho nylon 50 mm, regulador de nylon 50 mm, Fecho nylon 30 mm, Regulador de nylon 30 mm, Cola forte – Kisafix, Viés de Nylon 2,5 cm, Zíper de metro 10 mm, Cursor de zíper 10 mm, Etiqueta de identificação de tamanho p, Fivela especial latão 25 mm, Meia Argola 25 mm latão niquelado, Botão de pressão /100, Couro Vaqueta 14 x 16 linhas, rebite latão n. 5, Napa sintética.	
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 NBR 13374/95	Testes SENAI	Variação Fitas 0,83%
Resistência ao rasgo / costura	ASTM D2261 NBR 13374/95	N / A	-
Finalidade	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães e contenção dos mesmos.	
Modelo		Único	
Cor		PRETO ou CAFE.	
Tamanhos		P, M ou G	
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	
Certificações		Testes Senai	

IMAGENS DE REFERÊNCIA



Macacão de Couro

