



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: COLAR AÇO INOX



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 **COLAR AÇO INOX**.

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.

AISI 304 - Aço cromo níquel, inoxidável austenítico, não-temperável, não-magnético, tipo 18-8. Possui resistência à oxidação até a temperatura de 850°C, porém a resistência a corrosão Inter cristalina é garantida até a temperatura de 300°C. Para evitar-se uma diminuição da resistência à corrosão, deve-se eliminar a carepa formada pelos processos de solda ou conformação a quente. Apresenta boa conformabilidade a frio, embora exija maiores esforços de conformação do que os aços não ligados. No estado solubilizado pode apresentar leve magnetismo que se eleva em função do grau de deformação a frio.

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.

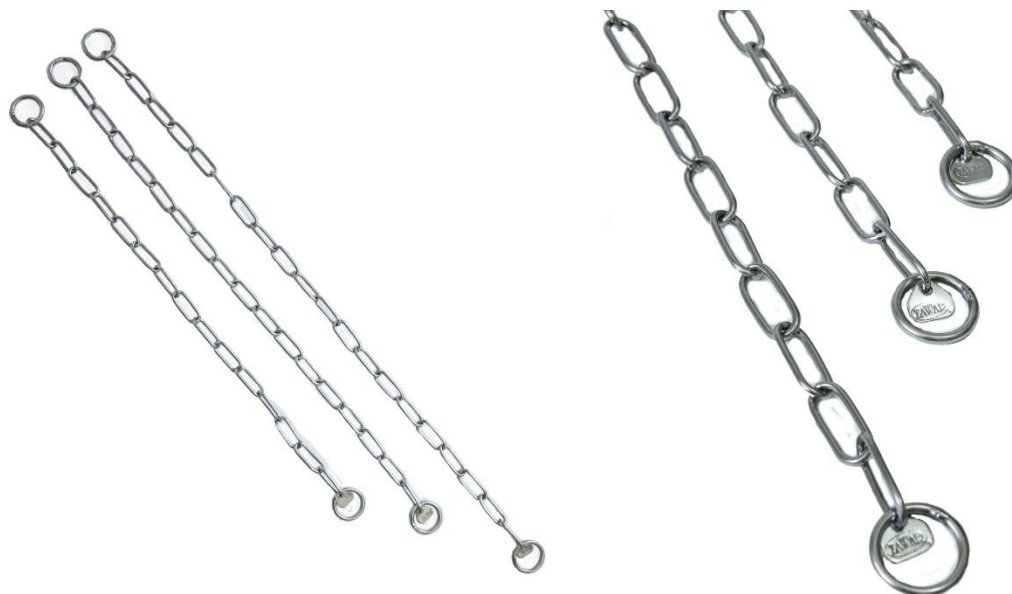
Cada artigo deve conter identificação e, pelo menos, as seguintes informações: nome do fabricante; número do lote de fabricação, ou mês e ano de fabricação; composição do material; dimensões e instrução de conservação conforme NBR ISO 3758.

Requisitos específicos

Tabela 1 – requisitos específicos para: **COLAR DE AÇO INOX.**

Características	Norma	Requisitos	Observações
Composição	ABNT/SAE/AISI Norm 304	Confeccionado com aço inox (X 5 Cr Ni 18 9)	
Gramatura	N/A		
Densidade de fios	3 mm / 4 mm		
Resistência à tração	AISI 304	53 ATÉ 73 Kgf/mm ²	
Resistência ao rasgo / costura	N/A	N/A	-
Finalidade	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães e contenção dos mesmos.	
Modelo		Colar de Elos	
Cor		Inox	
Tamanhos		3 mm (15 a 20 elos) e 4 mm (20 a 24 elos)	
Modo de Conservação		Guardar em local seco e arejado, limpeza a seco.	
Durabilidade		Previsto para 1 ano com uso correto, adequado e conservação indicada do equipamento	Soldas
Certificações		LAUDO SENAI - N-895.4-18	

IMAGENS DE REFERÊNCIA



Requisitos específicos para COLAR AÇO INOX

LAUDO SENAI

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA E SERVIÇO AINDA EM DESENVOLVIMENTO

RELATÓRIO DE ENSAIO Página 1 de 2

Registro: 896.418

Proprietar: ZAWAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA
 Contato: INO e-mail: zowar@zawar.com.br
 Endereço: RUA JÚLIO VIRTUAN, N.º 34 - BAIRRO JARDIM CANAÃ - CEP. 17.128-000 - AGUDOS - SP
 Recebimento: 25/11/2018 Início: 19/12/2018 Término: 20/12/2018

Item de ensaio: CORRENTE - COLAR INFORMATIZADO DE AÇO INOX
 Local de realização do ensaio: PTU - LABORATÓRIO DE FÍSICA TENSIL E DE MATERIAIS

Parâmetros:	Ensaio	Metodologia	Variação	Resultado	Unidade
	Resistência à tração	Método Dinâmico	Corrente DC CORRENTE	1287,54 1400,76	mA GMA

Condições de ensaio de acordo com o procedimento:
 Diâmetro do corpo utilizado: 10,000 mm
 - Velocidade de deslocamento da carga: 0,5 mm/min
 - Velocidade de teste de ruptura: 10 mm/min
 Equipamento: Instron 4002

SENAI
SAO PAULO
1922
Sociedade Anônima
Instituição de Ensino Superior

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA E SERVIÇO AINDA EM DESENVOLVIMENTO

RELATÓRIO DE ENSAIO Página 2 de 2

Registro: 896.418

Item 1 - corpo de prova



Objeto: COLAR INFORMATIZADO DE AÇO INOX

Local de realização do ensaio: PTU - LABORATÓRIO DE FÍSICA TENSIL E DE MATERIAIS

Assinatura: *Marcelo José Pereira*
 Nome: Marcelo José Pereira
 Título: Engenheiro

Nota:
 O presente relatório descreve os resultados de ensaios realizados e é fornecido para o cliente. A responsabilidade pelo uso adequado e pela validade dos dados apresentados, sob a responsabilidade do cliente, não é assumida pelo SENAI. O SENAI não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos dados apresentados.

SENAI
SAO PAULO
1922
Sociedade Anônima
Instituição de Ensino Superior