



Relatório de Ensaios

No. PL1900696 Rev. 1

Date: Piracicaba , 04 Julho 2019

TRIBAL COMERCIO DE BIJUTERIAS ACESSORIOS LTDA

ST SHIS QI 21 BLOCO C

S/N

SALA 206

BRASILIA, DF 71655570

BRAZIL

**** Este relatório anula e substitui o Relatório No. PL1900696 emitido pela SGS em 31-05-19 ****

SGS Ordem No. : 50003523
Rastreabilidade : Piercing Barbell
Material : Titânio
SGS Proposta No. : 11000003991

As informações acima foram fornecidas pelo cliente ou em seu nome.

Data de Recebimento : 23 Maio 2019
Período de análise : 23 Maio 2019 a 04 Julho 2019
Teste Solicitado : Teste(s) selecionado(s) conforme solicitado pelo cliente.

Os resultados apresentados no presente relatório têm significação restrita e se aplicam apenas às amostras ensaiadas/analizadas. Este Relatório de Ensaio/Análise só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do Laboratório. As informações contidas no presente relatório (ou certificado) são obtidas a partir dos resultados de procedimentos de inspeção ou teste ou calibrações ou ensaios realizados em conformidade com as instruções do nosso cliente, e/ou a nossa avaliação de tais resultados com base em quaisquer normas técnicas, práticas comerciais ou aduaneiras, ou outras circunstâncias que deveriam, em nossa opinião profissional, serem consideradas. Os resultados acima refletem aquilo que foi encontrado no local e na data da inspeção, teste ou calibração. Este relatório não libera os compradores e vendedores das suas responsabilidades contratuais, nem prejudica o direito de reclamação do comprador contra o fornecedor ou vendedor para compensação de qualquer defeito não detectado durante nossa verificação ou ocorrido depois, seja aparente ou oculto.

Este documento é emitido pela Companhia sob suas condições gerais de serviços acessível em http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Chamamos atenção para os itens de limitação de responsabilidade, indenização e jurisdição ali definidos. Qualquer alteração não autorizada, rasura ou falsificação do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal e os responsáveis poderão ser processados na extensão total da lei.

Relatório de Ensaios

No. PL1900696 Rev. 1

Date: Piracicaba , 04 Julho 2019

Resultados dos Ensaios :

Descrição das Amostras

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	PL1900696.001	Corpo de prova

Determinação de Hidrogênio via Combustão - Titânio

Metodologia : ASTM E 1447:2016
 Especificação : --
 Período de análise : 31 Maio 2019 a 31 Maio 2019
 Temperatura : 23 °C

ID Amostra :001 Corpo de prova

Item(s) de Teste	Unid.	Especificação	001
Hidrogênio (H)	%	--	0,008
Interpretação	-	--	Atende a Especificação

AVISO: As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Determinação de Nitrogênio e Oxigênio via Combustão - Titânio

Metodologia : ASTM E 1409:2013
 Especificação : --
 Período de análise : 31 Maio 2019 a 31 Maio 2019
 Temperatura : 23 °C

ID Amostra :001 Corpo de prova

Item(s) de Teste	Unid.	Especificação	001
Nitrogênio (N)	%	--	0,007
Oxigênio (O)	%	--	0,082
Interpretação	-	--	Atende a Especificação

AVISO: As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Análise Química via Espectrômetro de Fluorescência de Raios X - Titânio

Metodologia : ASTM E 539:2011
 Especificação : --
 Período de análise : 31 Maio 2019 a 04 Julho 2019
 Temperatura : 23 °C

Os resultados apresentados no presente relatório têm significação restrita e se aplicam apenas às amostras ensaiadas/analizadas. Este Relatório de Ensaio/Análise só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do Laboratório. As informações contidas no presente relatório (ou certificado) são obtidas a partir dos resultados de procedimentos de inspeção ou teste ou calibrações ou ensaios realizados em conformidade com as instruções do nosso cliente, e/ou a nossa avaliação de tais resultados com base em quaisquer normas técnicas, práticas comerciais ou aduaneiras, ou outras circunstâncias que deveriam, em nossa opinião profissional, serem consideradas. Os resultados acima refletem aquilo que foi encontrado no local e na data da inspeção, teste ou calibração. Este relatório não libera os compradores e vendedores das suas responsabilidades contratuais, nem prejudica o direito de reclamação do comprador contra o fornecedor ou vendedor para compensação de qualquer defeito não detectado durante nossa verificação ou ocorrido depois, seja aparente ou oculto.

Este documento é emitido pela Companhia sob suas condições gerais de serviços acessível em http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Chamamos atenção para os itens de limitação de responsabilidade, indenização e jurisdição ali definidos. Qualquer alteração não autorizada, rasura ou falsificação do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal e os responsáveis poderão ser processados na extensão total da lei.

ID Amostra :001

Corpo de prova

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Unid.</u>	<u>Especificação</u>	<u>001</u>
Alumínio (Al)	%	--	5,900
Ferro (Fe)	%	--	0,070
Vanádio (V)	%	--	4,010
Titânio (Ti)	%	--	BASE
Interpretação	-	--	Atende a Especificação

AVISO: As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Nota :

- (1) "-" = Não Analisado
- (2) "--" = Análises em Processo
- (3) "NI" = Não Informado
- (4) "S" = O elemento encontra-se fora da faixa de acreditação do escopo.
- (5) "¶" = O elemento analisado não faz parte do escopo de acreditação do laboratório.

Observações :

Rev 1- Incluído campo interpretação.

Os resultados apresentados no presente relatório têm significação restrita e se aplicam apenas às amostras ensaiadas/analizadas. Este Relatório de Ensaio/Análise só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do Laboratório. As informações contidas no presente relatório (ou certificado) são obtidas a partir dos resultados de procedimentos de inspeção ou teste ou calibrações ou ensaios realizados em conformidade com as instruções do nosso cliente, e/ou a nossa avaliação de tais resultados com base em quaisquer normas técnicas, práticas comerciais ou aduaneiras, ou outras circunstâncias que deveriam, em nossa opinião profissional, serem consideradas. Os resultados acima refletem aquilo que foi encontrado no local e na data da inspeção, teste ou calibração. Este relatório não libera os compradores e vendedores das suas responsabilidades contratuais, nem prejudica o direito de reclamação do comprador contra o fornecedor ou vendedor para compensação de qualquer defeito não detectado durante nossa verificação ou ocorrido depois, seja aparente ou oculto.

Este documento é emitido pela Companhia sob suas condições gerais de serviços acessível em http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Chamamos atenção para os itens de limitação de responsabilidade, indenização e jurisdição ali definidos. Qualquer alteração não autorizada, rasura ou falsificação do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal e os responsáveis poderão ser processados na extensão total da lei.



Relatório de Ensaios

No. PL1900696 Rev. 1

Date: Piracicaba , 04 Julho 2019

Signatário em nome da
SGS do Brasil Ltda.

Rodrigo Metler
Coordenador de Laboratório CREA 5068893570

Guilherme Leandro Pereira Morettin
Técnico de Laboratório

*** Final do Relatório ***

Pag. 4 de 4

OI-L4-703-SAM(BR)-IND(SGS Labmat)-01-15 Rev.03

Os resultados apresentados no presente relatório têm significação restrita e se aplicam apenas às amostras ensaiadas/analizadas. Este Relatório de Ensaio/Análise só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do Laboratório. As informações contidas no presente relatório (ou certificado) são obtidas a partir dos resultados de procedimentos de inspeção ou teste ou calibrações ou ensaios realizados em conformidade com as instruções do nosso cliente, e/ou a nossa avaliação de tais resultados com base em quaisquer normas técnicas, práticas comerciais ou aduaneiras, ou outras circunstâncias que deveriam, em nossa opinião profissional, serem consideradas. Os resultados acima refletem aquilo que foi encontrado no local e na data da inspeção, teste ou calibração. Este relatório não libera os compradores e vendedores das suas responsabilidades contratuais, nem prejudica o direito de reclamação do comprador contra o fornecedor ou vendedor para compensação de qualquer defeito não detectado durante nossa verificação ou ocorrido depois, seja aparente ou oculto.

Este documento é emitido pela Companhia sob suas condições gerais de serviços acessível em http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Chamamos atenção para os itens de limitação de responsabilidade, indenização e jurisdição ali definidos. Qualquer alteração não autorizada, rasura ou falsificação do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal e os responsáveis poderão ser processados na extensão total da lei.

SGS do Brasil Ltda. | Rua João Leonardo Fustaino, 201 Prédio 01 - Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba- SP - CEP:13413-102 - Tel.: +55 19 3917-1670 www.br.sgs.com

Member of SGS Group (SGS SA)