

Relatório de Ensaios

No. BR1603575 Rev. 0

Pag.1 de 5

Majfor Industria de Artefatos Plasticos LTDA ME

Sabia
Jardim Marieta
São Paulo
São Paulo Brasil

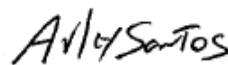
A(s) seguinte(s) amostra(s) foi/foram identificada(s) pelo cliente ou em seu nome, como : LACRE AMARELO PARA EMBUTIDOS (LINGUIÇA)

SGS Ordem No. :	4510-11922-2
Número da Proposta :	L-35986.16096.16
Quant. de Amostras Recebidas :	01 AMOSTRA
Embalagem :	SACO PLÁSTICO
Marca :	MAJFOR
Data de Fabricação da Amostra :	23/06/2016
Data da Amostragem :	23/06/2016
Pais de Origem :	BRASIL
Número do Lote :	01/2016
Fabricante :	MAJFOR INDÚSTRIA DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA ME
Alimento/Bebida em Contato :	EMBUTIDOS (LINGUIÇA)
Data de Recebimento da Amostra:	29 Jun 2016
Período de análise :	29 Jun 2016 - 26 Jul 2016
Teste Solicitado :	Teste(s) selecionado(s) conforme solicitado pelo cliente.
Método de ensaio :	Consulte a(s) página(s) seguinte(s).
Resultados dos Ensaios :	Consulte a(s) página(s) seguinte(s).

Assina em nome da
SGS do Brasil Ltda.



Simone da Costa Morgado dos Reis
Gerente de Laboratório CRQ 04261979



Arley Santos Ferreira Leite
Supervisor de Laboratório CRQ 04471856

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced

Relatório de Ensaios

No. BR1603575 Rev. 0

Pag.2 de 5

Resultados dos Ensaios :

Descrição das Amostras

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	BR1603575.001	LACRE AMARELO PARA EMBUTIDOS (LINGUIÇA)

Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Teste Solicitado : Em virtude do uso definido pelo cliente e dos parâmetros estabelecido pela Resolução RDC ANVISA nº 52 de 26 de novembro de 2010, a condição de ensaio foi conforme descrito abaixo:

Metodologia : Para enquadramento na Resolução RDC nº 52 de 26/11/2010, utilizou-se o método In House CTS 2441/03 para a realização do ensaio.

ID Amostra :BR1603575.001 LACRE AMARELO PARA EMBUTIDOS (LINGUIÇA)

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 hr

Item(s) de Teste	Especificação	Unid.	MQL	Resultado	Incerteza
Migração de substâncias que Conferem Cor	Não confere cor	-	-	Não Confere Cor	NA

Notas :

Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos
As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de ±95%.

Migração de Substâncias que Conferem Cor - Água Deionizada

Teste Solicitado : Em virtude do uso definido pelo cliente e dos parâmetros estabelecido pela Resolução RDC ANVISA nº 52 de 26 de novembro de 2010, a condição de ensaio foi conforme descrito abaixo:

Metodologia : Para enquadramento na Resolução RDC nº 52 de 26/11/2010, utilizou-se o método In House CTS 2441/03 para a realização do ensaio.

ID Amostra :BR1603575.001 LACRE AMARELO PARA EMBUTIDOS (LINGUIÇA)

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 hr

Item(s) de Teste	Especificação	Unid.	MQL	Resultado	Incerteza
Migração de substâncias que Conferem Cor	Não confere cor	-	-	Não Confere Cor	NA

Notas :

Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5)
As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de ±95%.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced

Relatório de Ensaios

No. BR1603575 Rev. 0

Pag.3 de 5

Migração Específica de Metais - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Teste Solicitado : Em virtude do uso definido pelo cliente e dos parâmetros estabelecido pela Resolução RDC ANVISA nº 52 de 26 de novembro de 2010, a condição de ensaio foi conforme descrito abaixo:

Metodologia : Para enquadramento na Resolução RDC ANVISA nº 52 de 26/11/2010, utilizou-se a norma EN 13130 para a realização do ensaio.

ID Amostra :BR1603575.001 LACRE AMARELO PARA EMBUTIDOS (LINGUIÇA)

Simulante Usado : Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 hr

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Antimônio (Sb)	7440-36-0	Max. 0,0400	mg/kg	0,0050	ND	NA
Arsênio (As)	7440-38-2	Max. 0,0100	mg/kg	0,0050	ND	NA
Bário (Ba)	7440-39-3	Max. 1,0000	mg/kg	0,0050	ND	NA
Boro (B)	7440-42-8	Max. 0,5000	mg/kg	0,0050	ND	NA
Cádmio (Cd)	7440-43-9	Max. 0,0050	mg/kg	0,0050	ND	NA
Zinco (Zn)	7440-66-6	Max. 25,0000	mg/kg	0,0050	ND	NA
Cobre (Cu)	7440-50-8	Max. 5,0000	mg/kg	0,0050	ND	NA
Cromo (Cr)	7440-47-3	Max. 0,0500	mg/kg	0,0050	0,008	± 0,09
Estanho (Sn)	7440-31-5	Max. 1,2000	mg/kg	0,0050	ND	NA
Merúrio (Hg)	7439-97-6	Max. 0,0050	mg/kg	0,0050	ND	NA
Prata (Ag)	7440-22-4	Max. 0,0500	mg/kg	0,0050	ND	NA
Chumbo (Pb)	7439-92-1	Max. 0,0100	mg/kg	0,0050	ND	NA

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de ±95%.

Migração Específica de Flúor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Teste Solicitado : Em virtude do uso definido pelo cliente e dos parâmetros estabelecido pela Resolução RDC ANVISA nº 52 de 26 de novembro de 2010, a condição de ensaio foi conforme descrito abaixo:

Metodologia : Para enquadramento na Resolução RDC ANVISA nº 52 de 26/11/2010, utilizou-se a norma EN 13130 para a realização do ensaio.

ID Amostra :BR1603575.001 LACRE AMARELO PARA EMBUTIDOS (LINGUIÇA)

Simulante Usado : Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Condição de Teste : 20 °C 240,00 hr

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Flúor (F)	7782-41-4	Max. 0,500	mg/kg	0,050	ND	NA

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de ±95%.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced

Relatório de Ensaios

No. BR1603575 Rev. 0

Pag.4 de 5

Nota :

- (1) MQL = Limite de Quantificação do Método
- (2) ND = Não Detectado (< MQL)
- (3) NA = Não Aplicável
- (4) "-" = Não Analisado
- (5) "--" = Análises em Processo

Observações :

Os resultados reportados referem-se somente às amostras submetidas aos ensaios.

As análises no material foram realizadas de acordo com as informações fornecidas pelo cliente, sendo assim é de total responsabilidade do cliente a constatação de que a formulação do material atende as Listas Positivas e, quando pertinente, a realização de ensaios complementares, de acordo com a legislação vigente.

AVISO: As opiniões e interpretações expressas abaixo são aplicáveis somente para os ensaios em que os parâmetros de especificação estão inclusos nesse relatório e também não fazem parte do nosso escopo de acreditação.

Resumo de Resultados :

Teste Solicitado :	Método de Ensaio	Avaliação
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Água Deionizada	Para enquadramento na Resolução RDC nº 52 de 26/11/2010, utilizou-se o método In House CTS 2441/03 para a realização do ensaio.	Atende
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Para enquadramento na Resolução RDC nº 52 de 26/11/2010, utilizou-se o método In House CTS 2441/03 para a realização do ensaio.	Atende
Migração Específica de Metais - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Para enquadramento na Resolução RDC ANVISA nº 52 de 26/11/2010, utilizou-se a norma EN 13130 para a realização do ensaio.	Atende
Migração Específica de Flúor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Para enquadramento na Resolução RDC ANVISA nº 52 de 26/11/2010, utilizou-se a norma EN 13130 para a realização do ensaio.	Atende

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced

*** Final do Relatório ***

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026 . Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 40 days only. This document cannot be reproduced