

Relatório de Ensaios

No. BR1703700 Rev. 1

Pag.1 de 6

ROSSET ARTES GRAFICAS E EDITORA S.A.

RAPOSO TAVARES

CONJUNTO RESIDENCIAL BUTANTÃ

SÃO PAULO

SÃO PAULO BRASIL

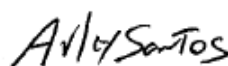
**** Este relatório anula e substitui o Relatório No. BR1703700 emitido pela SGS em 26/09/17 ****

SGS Ordem No. :	4510-24251-1
Número da Proposta :	CRS L-34186.51273.17 REV.03
Total de Amostras Recebidas :	01 AMOSTRA
Condição de recebimento da amostra na SGS :	CAIXA
Marca :	ROSSET
Data de Fabricação da Amostra :	31/07/17
Data da Amostragem :	07/08/17
Pais de Origem :	BRASIL
Número do Lote :	OS 12.314
Fabricante :	ROSSET ARTES GRAFICAS EDITORA S/A
Alimento/Bebida em Contato :	AQUOSOS ÁCIDOS / AQUOSO NÃO ÁCIDOS E GORDUROSOS
Data de Recebimento da Amostra:	18 Ago 2017
Período de análise :	21 Ago 2017 - 27 Set 2017
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?lobld=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 except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1703700 Rev. 1

Pag.2 de 6

Resultados dos Ensaios :

Descrição das Amostras

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	BR1703700.001	PAPEL CARTÃO SBS + PET + TINTA OFFSET + VERNIZ BASE D'ÁGUA

Migração Total - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002
Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999
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 aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1703700.001 PAPEL CARTÃO SBS + PET + TINTA OFFSET + VERNIZ BASE D'ÁGUA

Condição de Teste: 5°C por 240hr, em sequência 60°C por 3hr.

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

Item(s) de Teste	Especificação	Unid.	MQL	Resultado	Incerteza
Migração Total	Max. 8,000	mg/dm ²	1,000	1,525	± 0,107

Migração Total - Água Deionizada

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002
Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999
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 aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1703700.001 PAPEL CARTÃO SBS + PET + TINTA OFFSET + VERNIZ BASE D'ÁGUA

Condição de Teste: 5°C por 240hr, em sequência 100°C por 1hr.

Simulante Usado : Água Deionizada

Item(s) de Teste	Especificação	Unid.	MQL	Resultado	Incerteza
Migração Total	Max. 8,000	mg/dm ²	1,000	ND	NA

Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Metodologia : Método In house CTS 2441/03
Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010
Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5)
As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 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 except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1703700 Rev. 1

Pag.3 de 6

ID Amostra :BR1703700.001 PAPEL CARTÃO SBS + PET + TINTA OFFSET + VERNIZ BASE D'ÁGUA
Condição de Teste: 5°C por 240hr, em sequência 100°C por 1hr.

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

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

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

Metodologia : Método In house CTS 2441/03
Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010
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 aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1703700.001 PAPEL CARTÃO SBS + PET + TINTA OFFSET + VERNIZ BASE D'ÁGUA
Condição de Teste: 5°C por 240hr, em sequência 60°C por 3hr.

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

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

Migração de Substâncias que Conferem Cor - Água Deionizada

Metodologia : Método In house CTS 2441/03
Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010
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 aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1703700.001 PAPEL CARTÃO SBS + PET + TINTA OFFSET + VERNIZ BASE D'ÁGUA
Condição de Teste: 5°C por 240hr, em sequência 100°C por 1hr.

Simulante Usado : Água Deionizada

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

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?lobld=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 except in full, without prior written approval of the Company.

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

Metodologia : CRS 2440/13 rev05; EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010

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

ID Amostra :BR1703700.001 PAPEL CARTÃO SBS + PET + TINTA OFFSET + VERNIZ BASE D'ÁGUA

Condição de Teste: 5°C por 240hr, em sequência 100°C por 1hr.

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

<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. 0,040	mg/kg	0,005	0,033	± 0,004
Arsênio (As)	7440-38-2	Max. 0,010	mg/kg	0,005	ND	NA
Bário (Ba)	7440-39-3	Max. 1,000	mg/kg	0,005	ND	NA
Boro (B)	7440-42-8	Max. 0,500	mg/kg	0,005	ND	NA
Cádmio (Cd)	7440-43-9	Max. 0,005	mg/kg	0,005	ND	NA
Zinco (Zn)	7440-66-6	Max. 25,0000	mg/kg	0,0050	0,054	± 0,005
Cobre (Cu)	7440-50-8	Max. 5,000	mg/kg	0,005	ND	NA
Cromo (Cr)	7440-47-3	Max. 0,050	mg/kg	0,005	ND	NA
Estanho (Sn)	7440-31-5	Max. 1,200	mg/kg	0,005	ND	NA
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	Max. 0,005	mg/kg	0,005	ND	NA
Prata (Ag)	7440-22-4	Max. 0,050	mg/kg	0,005	ND	NA
Chumbo (Pb)	7439-92-1	Max. 0,010	mg/kg	0,005	ND	NA

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

Metodologia : CRS 2440/13 rev05; EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010

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

ID Amostra :BR1703700.001 PAPEL CARTÃO SBS + PET + TINTA OFFSET + VERNIZ BASE D'ÁGUA

Condição de Teste: 5°C por 240hr, em sequência 100°C por 1hr.

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

<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

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 except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1703700 Rev. 1

Pag.5 de 6

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.

Revisão 01: Retirada análise de Migração Total de Ácido acético 3% conforme solicitação do cliente.

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

Resumo de Resultados :

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração Total - Água Deionizada	Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	Atende
Migração Total - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	Atende
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende
Migração Específica de Metais - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende
Migração Específica de Flúor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	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 except in full, without prior written approval of the Company.

Foto :



Foto autenticada pela SGS somente no relatório original

*** 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?lobld=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 except in full, without prior written approval of the Company.