

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.1 de 15

THERMOVAC EMBALAGENS PLASTICAS LTDA

ROD SC 446 - KM 27

S/N

URUSSANGA, SC 88840000

BRAZIL

SGS Ordem No. : 40018607
Total de Amostras Recebidas : 61 amostras
Tipo de Uso : Uso Único
Marca : Thermovac
Data de Fabricação da Amostra : 05 de maio de 2021
Data de Validade da Amostra : 05 de maio de 2022
Data da Amostragem : 06 de maio de 2021
País de Origem : Brasil
Número do Lote : 1174
Fabricante : Thermovac Embalagens Plásticas Ltda
Alimento/Bebida em Contato : Água mineral, água de côco, sucos, chás, doces e geleias, laticínios, temperos, pasta para panificação.

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

Número da Proposta : C&P PR21-233892 rev.02
Data de Recebimento da Amostra: 14 Maio 2021
Período de análise : 19 Maio 2021 - 18 Jun 2021
Teste Solicitado : Teste(s) selecionado(s) conforme solicitado pelo cliente.
Descrição das Amostras : Consulte a(s) página(s) seguinte(s).
Método de ensaio : Consulte a(s) página(s) seguinte(s).
Resultados dos Ensaios : Consulte a(s) página(s) seguinte(s).
Responsabilidade Técnica : Alessandra Shimizu - Gerente de Laboratório CRQ 04245592

Assina em nome da

SGS do Brasil Ltda.



Alessandra Shimizu
Gerente de Laboratório CRQ 04245592

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.

Av. Piracema, 1341 - G1 - Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone: +55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.2 de 15

Resultados dos Ensaios :

Descrição das Amostras

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	BR2102034.001	COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Condição de Teste

Área - dm ²	2,18
Realizado por	Imersão
Condição de Teste	Simulante Água, Ácido Acético 3%, Etanol 50% e 95%: 40 °C por 240 h.
Volume - L	0,3000

Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5)

ID Amostra :BR2102034.001 COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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 específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais	Max. 5,000	mg/kg	0,017	ND	NA

Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução Aquosa 50% Etanol (v/v) = Simulante de Alimentos Gordurosos (Produtos Lácteos e Derivados de Leite)

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.

Av. Piracema, 1341 - G1 - Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone: +55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.3 de 15

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Solução Aquosa 50% 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 específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais	Max. 5,000	mg/kg	0,017	ND	NA

Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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 específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais	Max. 5,000	mg/kg	0,017	ND	NA

Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais - Água Deonizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5)

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Água Deonizada

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.4 de 15

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais	Max. 5,000	mg/kg	0,017	ND	NA

Migração Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5)

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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 Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina	Max. 1,200000	mg/kg	0,406000	ND	NA

Migração Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução Aquosa 50% Etanol (v/v) = Simulante de Alimentos Gordurosos (Produtos Lácteos e Derivados de Leite)

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Solução Aquosa 50% 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 Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina	Max. 1,200000	mg/kg	0,406000	ND	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.

Av. Piracema, 1341 - G1 -Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone:+55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.5 de 15

Migração Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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 Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina	Max. 1,200000	mg/kg	0,406000	ND	NA

Migração Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5)

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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 Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina	Max. 1,200000	mg/kg	0,406000	ND	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.

Av. Piracema, 1341 - G1 - Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone: +55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.6 de 15

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

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA N.º 56, 2012

Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5)

ID Amostra :BR2102034.001 COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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>
Migração Específica de Hexeno	592-41-6	Max. 3,000	mg/kg	0,300	ND	NA

Migração Específica de Hexeno - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA N.º 56, 2012

Notas : Solução Aquosa 50% Etanol (v/v) = Simulante de Alimentos Gordurosos (Produtos Lácteos e Derivados de Leite)

ID Amostra :BR2102034.001 COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Solução Aquosa 50% Etanol (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>
Migração Específica de Hexeno	592-41-6	Max. 3,000	mg/kg	1,000	ND	NA

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.7 de 15

Migração Específica de Hexeno - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA N.º 56, 2012

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Solução Aquosa 95% Etanol (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>
Migração Específica de Hexeno	592-41-6	Max. 3,000	mg/kg	0,300	ND	NA

Migração Específica de Hexeno - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA N.º 56, 2012

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5)

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Água Deionizada

<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>
Migração Específica de Hexeno	592-41-6	Max. 3,000	mg/kg	0,300	ND	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.Av. Piracema, 1341 - G1 - Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone: +55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.8 de 15

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

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5); Resultado expresso como alumínio

ID Amostra :BR2102034.001 COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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>
Alumínio (Al)	7429-90-5	Max. 1,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Migração Específica de Alumínio - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução Aquosa 50% Etanol (v/v) = Simulante de Alimentos Gordurosos (Produtos Lácteos e Derivados de Leite); Resultado expresso como alumínio

ID Amostra :BR2102034.001 COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Solução Aquosa 50% Etanol (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>
Alumínio (Al)	7429-90-5	Max. 1,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.9 de 15

Migração Específica de Alumínio - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos; Resultado expresso como alumínio

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Solução Aquosa 95% Etanol (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>
Alumínio (Al)	7429-90-5	Max. 1,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Migração Específica de Alumínio - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5); Resultado expresso como alumínio

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Água Deionizada

<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>
Alumínio (Al)	7429-90-5	Max. 1,000	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.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.

Av. Piracema, 1341 - G1 - Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone: +55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.10 de 15

Migração Específica de Zinco - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução Aquosa 50% Etanol (v/v) = Simulante de Alimentos Gordurosos (Produtos Lácteos e Derivados de Leite); Resultado expresso como zinco

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MLQ</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Zinco (Zn)	7440-66-6	Max. 5,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Migração Específica de Zinco - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos; Resultado expresso como zinco

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MLQ</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Zinco (Zn)	7440-66-6	Max. 5,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.11 de 15

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

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5); Resultado expresso como zinco.

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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>
Zinco (Zn)	7440-66-6	Max. 5,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Migração Específica de Zinco - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5); Resultado expresso como zinco.

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

Simulante Usado :

Água Deionizada

<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>
Zinco (Zn)	7440-66-6	Max. 5,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.12 de 15

Migração de Aminas Aromáticas Primárias - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Metodologia : Método In House 3109/20

Legislação : Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019

Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5). Resultado expresso como Cloridrato de Anilina.

ID Amostra :BR2102034.001

COPOS/POTES DE POLIPROPILENO PIGMENTADOS E IMPRESSOS

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 Específica de Aminas Aromáticas Primárias	Max. 0,010	mg/kg	0,002	ND	NA

Nota :

(1) MQL = Limite de Quantificação do Método

(2) ND = Não Detectado (< MQL)

(3) "-" = Não Analisado / Não Aplicável

(4) "--" = Análises em Processo

(5) 1 mg/kg =0,0001%

(6) mg/kg = ppm

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

Observações :

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.

Os resultados reportados referem-se somente às amostras submetidas aos ensaios. A SGS não se responsabiliza pelas informações a respeito da composição da amostra e seus dados de fabricação. As mesmas são de responsabilidade exclusiva do cliente e não fazem parte do escopo de serviço da SGS do Brasil LTDA.

Este documento não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem aprovação prévia por escrito da SGS.

A Regra de decisão definida pela SGS estabelece que a incerteza de medição não será considerada no Veredicto (declaração de conformidade) quando indicado no relatório de ensaio.

Os ensaios Migração Específica de N,Nbis(2-hidroxiethyl)alquil (C8-C18)amina e Migração Específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais, não fazem parte do escopo de ensaios deste laboratório e foram produzidos por laboratório subcontratado. Os ensaios terceirizados foram realizados pelo laboratório sob CRL, número de relatórios 1520621 Q e 1530621 Q.

AVISO: As opiniões e interpretações expressas abaixo são baseadas nos resultados obtidos a partir do item ensaiado, aplicáveis somente para os ensaios em que os parâmetros de especificação estão inclusos nesse relatório.

Resumo de Resultados :

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
--------------------	------------	-----------

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.

Av. Piracema, 1341 - G1 -Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone:+55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.13 de 15

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração Específica de Alumínio - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de Alumínio - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de Alumínio - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de Alumínio - Água Deionizada	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de Zinco - Água Deionizada	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de Zinco - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de Zinco - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de Zinco - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina - Água Deionizada	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de N,N-Bis(2-hidroxietil)alquil (C8-C18)amina - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração de Aminas Aromáticas Primárias - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração específica de ácido cis-1,2 ciclohexanodicarboxílico, sais - Água Deionizada	Resolução ANVISA RDC N.º 326, 2019	Atende
Migração Específica de Hexeno - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA N.º 56, 2012	Atende

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.

 Av. Piracema, 1341 - G1 - Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone: +55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Relatório de Ensaios

No. BR2102034 Rev. 0

Pag.14 de 15

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração Específica de Hexeno - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução RDC ANVISA N.º 56, 2012	Atende
Migração Específica de Hexeno - Solução Aquosa 50% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA N.º 56, 2012	Atende
Migração Específica de Hexeno - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA N.º 56, 2012	Atende

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. 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 as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

SGS do Brasil Ltda.Av. Piracema, 1341 - G1 -Tamboré - Barueri - SP - CEP: 06460-030 - Fone:+55 11 3883-8867 C&P: <http://online.br.sgs.com/helpdesk/sac.aspx> - www.br.sgs.com

Foto :



Foto autenticada pela SGS somente no relatório original

*** Final do Relatório ***

Os ensaios foram realizados no laboratório SGS do Brasil, localizado no endereço citado no rodapé deste relatório.