

Relatório de Ensaios

No. BR1904778 Rev. 0

Pag.1 de 19

LIBREPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA

ROD SC 108

0

KM 329

ORLEANS, SC 88870000

BRAZIL

SGS Ordem No. : 40008985

SGS ID Amostra

BR1904778.001

Descrição

Filme Tecnico Pigmentado Branco

Total de Amostras Recebidas : 01 amostra

Condição de recebimento da amostra na Caixa

SGS :

Marca : Libreplast

Data de Fabricação da Amostra : 10/10/2019

Data de Validade da Amostra : 10/04/2020

Data da Amostragem : 10/10/2019

País de Origem : Brasil

Número do Lote : 10119

Fabricante : Libreplast

Alimento/Bebida em Contato : Etiqueta para carne

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

Número da Proposta : CRS PR1901274 Rev.03

Data de Recebimento da Amostra: 31 Out 2019

Período de análise : 04 Nov 2019 - 05 Dez 2019

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).

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

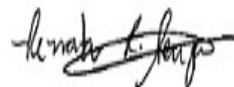
No. BR1904778 Rev. 0

Pag.2 de 19

Assina em nome da
SGS do Brasil Ltda.



Alessandra Shimizu
Gerente de Laboratório CRQ 04245592



Renata Rodrigues de Souza
Coordenadora Técnica CRBio 86584/01-D

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. BR1904778 Rev. 0

Pag.3 de 19

Resultados dos Ensaios :

Descrição das Amostras

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	BR1904778.001	Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51de 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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

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

Migração Total - Água Deionizada

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51de 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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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. BR1904778 Rev. 0

Pag.4 de 19

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Total	Max. 8,000	mg/dm ²	1,000	ND	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 :BR1904778.001 Filme Técnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<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?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.

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

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

Metodologia : CRS 2440/13 rev05; EN 13130-1:2004

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<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>
-------------------------	----------------	----------------------	--------------	------------	------------------	------------------

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. BR1904778 Rev. 0

Pag.6 de 19

<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	ND	NA
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. 25,000	mg/kg	0,005	0,020	± 0,002
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
Merúrio (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 DOW5 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012

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 :BR1904778.001 Filme Técnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

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. BR1904778 Rev. 0

Pag.7 de 19

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW5	Max. 3,000	mg/kg	0,300	ND	NA

Migração Específica de DOW 5 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW 5	Max. 3,000	mg/kg	0,300	ND	NA

Migração Específica de DOW10 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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. BR1904778 Rev. 0

Pag.8 de 19

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW10	Max. 30,000	mg/kg	0,100	ND	NA

Migração Específica de DOW10 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW10	Max. 30,000	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.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. BR1904778 Rev. 0

Pag.9 de 19

Migração Específica de DOW1 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW1	Max. 15,000	mg/kg	0,300	ND	NA

Migração Específica de DOW1 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

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. BR1904778 Rev. 0

Pag. 10 de 19

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW1	Max. 15,000	mg/kg	0,300	ND	NA

Migração Específica de DOW9 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura. e RDC ANVISA nº 56 de 2012

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW9	Max. 5,000	mg/kg	5,000	ND	NA

Migração Específica de DOW9 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura e RDC ANVISA nº 56 de 2012

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%.

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. BR1904778 Rev. 0

Pag.11 de 19

ID Amostra :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Especifica de DOW9	Max. 5,000	mg/kg	0,050	ND	NA

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

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura e RDC ANVISA nº 56 de 2012

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

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

ID Amostra :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<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 Especifica de Estearato de Zinco	557-05-1	Max. 5,000	mg/kg	5,000	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. BR1904778 Rev. 0

Pag.12 de 19

Migração Específica de Estearato de Zinco - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura e RDC ANVISA nº 56 de 2012

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

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

ID Amostra :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<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>
Migração Específica de Estearato de Zinco	557-05-1	Max. 5,000	mg/kg	0,050	ND	NA

Migração Específica de DOW6 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

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. BR1904778 Rev. 0

Pag.13 de 19

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW6	Max. 6,000	mg/kg	2,000	ND	NA

Migração Específica de DOW6 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW6	Max. 6,000	mg/kg	2,000	ND	NA

Migração Específica de DOW11 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.

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%.

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. BR1904778 Rev. 0

Pag. 14 de 19

ID Amostra :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW11	Max. 5,000	mg/kg	0,005	ND	NA

Migração Específica de DOW11 - Água Deionizada

Metodologia : EN 13130-1:2004

Legislação : Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.

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 :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Específica de DOW11	Max. 5,000	mg/kg	0,005	ND	NA

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

Metodologia : CRS 2440/13 rev05; EN 13130-1:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010

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. BR1904778 Rev. 0

Pag.15 de 19

ID Amostra :BR1904778.001 Filme Tecnico Pigmentado Branco

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

Condição de Teste : 20 °C 240,00 h

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

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.

De acordo com a Resolução RDC nº 51 de 26 de novembro de 2010, no caso dos alimentos em que deve-se usar o simulante D ou D', os resultados dos ensaios de migração foram divididos pelo fator de redução do simulante, usado convencionalmente para levar em conta a maior capacidade extrativa do simulante D ou D', em relação a capacidade extrativa do alimento em questão. No caso de carne, os resultados dos ensaios de migração devem ser divididos por 4.

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 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 51de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	Atende
Migração Total - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resoluções RDC ANVISA nº 51de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	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.

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Água Deionizada	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
Migração Específica de DOW1 - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW1 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW 5 - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW5 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de Estearato de Zinco - Água Deionizada	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura e RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de Estearato de Zinco - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura e RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW6 - Água Deionizada	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.	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.

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração Específica de DOW6 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.	Atende
Migração Específica de DOW10 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.	Atende
Migração Específica de DOW10 - Água Deionizada	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.	Atende
Migração Específica de DOW11 - Água Deionizada	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.	Atende
Migração Específica de DOW11 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura.	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.

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração Específica de DOW9 - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura. e RDC ANVISA nº 56 de 2012	Atende
Migração Específica de DOW9 - Água Deionizada	Para o completo atendimento às resoluções da ANVISA devem ser avaliados os novos documentos regulatórios com atendimento à RDC 326/2019, verificando se não há substâncias com restrição na nova lista positiva de aditivos ou outra análise pertinente a estrutura e RDC ANVISA nº 56 de 2012	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 :

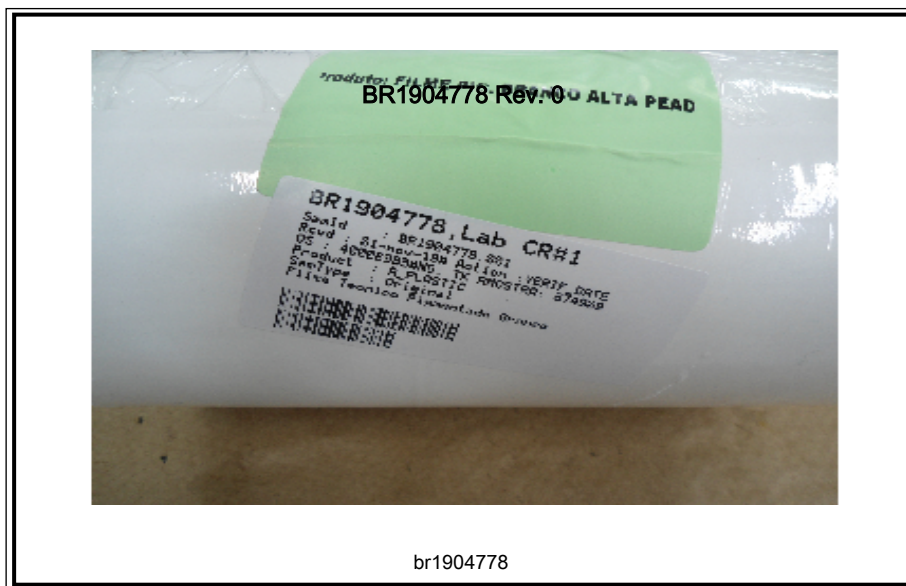


Foto autenticada pela SGS somente no relatório original

*** Final do Relatório ***

Os ensaios foram realizados no laboratório SGS do Brasil, localizado no endereço citado no rodapé deste 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 except in full, without prior written approval of the Company.