

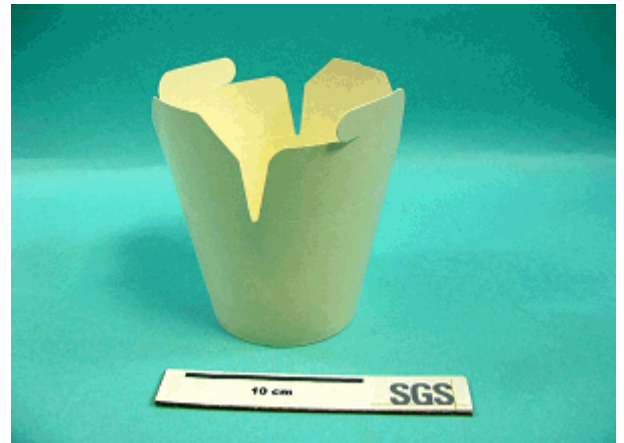
# Bulletin d'Analyse

Rouen, le 4 - mars - 15  
RAPPORT D'ESSAI / *Test report* : CL15-00932  
Page 1 sur 9

**Produit / Product :** POT A PATES CARTON 750CC  
DOUBLE PE/500 - PASTA BOX  
CARDBOARD DOUBLE PE  
COATING  
**Emetteur / Contact :** M LECOEUR Julien  
**Commande /Order :** Acceptation du devis DC14-02885  
**Reçu le / Received :** 09/02/2015  
**Devis / Price offer :** DC14-02885

**ATCC SARL**  
4 RUE DU CONDORCET

76304 SOTTEVILLE LES ROUEN CEDEX  
FRANCE



Tests ou conformité demandés <i>Tests requested / Standards</i>	Conclusion <i>Conclusion</i>
Matériaux Plastiques : Règlement (UE) N° 10/2011 de la commission du 14 janvier 2011 et ses modifications <i>Plastic materials : Commission regulation (EU) n° 10/2011 of 14 January 2011 and its modifications</i>	Conforme  <b>PASS</b>
Aptitude au contact alimentaire : Règlement 1935/2004/CE art. 3, décret 2007/766 <i>Food contact compliance : 1935/2004/CE regulation art. 3, 2007/766 Decree</i>	Conforme  <b>PASS</b>

Les incertitudes de mesure ne sont pas prises en compte pour conclure sur la conformité des analyses sauf demande spécifique du client  
*Uncertainties are not taken into account to define compliance on analysis except on specific customer request*

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations reportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.  
(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.  
Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.  
Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.  
Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.  
À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).  
Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.  
The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.  
(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.  
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).



**Pascale LAMBERT**  
 Responsable Chimie-Contact  
 Alimentaire  
*Chemistry-Foodcontact Manager*

**P/O** Responsable Adjoint Chimie-Contact  
 Alimentaire  
*Chemistry-Food contact Assistant  
 Manager*  
**Christelle FRANCONVILLE**

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS. Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.

Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.

À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).

/Description : Pot à pâtes

*Description : Pasta box*

Matériaux au contact : Pelliculage plastique

*Foodcontact materials : Plastic coating*

Début des essais / *beginning of tests* : 11/02/2015

Fin des essais / *end of tests* : 03/03/2015

**Ratio [area (dm<sup>2</sup>) / volume (ml)] for overall migrations: 1.13dm<sup>2</sup>/100ml**

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.

Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.

À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).

**Migration de 7 métaux dans les plastiques**  
*specific migration of 7 heavy metals on plastics*

EN13130-1 + Règlement 10/2011/CE (et modifs) - Annexe II

		CL15-00932.001		
		INTERIEUR PE - INTERNAL PE COATING		
		<b>Limites</b> <i>Limits</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>	
Simulant <i>Simulant</i>			Acide acétique 3%	
Temps de migration <i>Migration time</i>			2h	
Température de migration <i>Migration temperature</i>			100 °C	
Migration du baryum <i>Barium migration</i>	< 1mg/kg		<0,1 mg/kg	
Migration du cobalt <i>Cobalt migration</i>	< 0,05mg/kg		<0,01 mg/kg	
Migration du cuivre <i>Copper migration</i>	< 5mg/kg		<1 mg/kg	
Migration du fer <i>iron migration</i>	< 48mg/kg		<1 mg/kg	
Migration du lithium <i>lithium migration</i>	< 0,6mg/kg		<0,1 mg/kg	
Migration du manganèse <i>manganèse migration</i>	< 0,6mg/kg		<0,1 mg/kg	
Migration du zinc <i>zinc migration</i>	< 25mg/kg		<1 mg/kg	
Conclusion <i>Conclusion</i>			Conforme <i>Pass</i>	

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations reportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.

Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.

À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).

**Migration globale:acide acétique 3% (°)(R)**
**Overall migration:acetic acid 3% (°)(R)**

 Règlement 10/2011/CE (et modif) - NF  
EN 1186

		CL15-00932.001		
		INTERIEUR PE - INTERNAL PE COATING		
	<b>Limites</b> <i>Limits</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>		
Méthode <i>Method</i>		1186-9_Remplissage (A)		
Durée de la Migration <i>Migration time</i>		2h		
Température de Migration <i>Migration Temperature</i>		100 °C		
Résultat final : Essai 1 <i>Final result : Test 1</i>		<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat final : Essai 2 <i>Final result : Test 2</i>		<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat final : Essai 3 <i>Final result : Test 3</i>		<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat de 1ère migration <i>Result from 1st migration</i>	< 12mg/dm <sup>2</sup>	<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Conclusion <i>Conclusion</i>		Conforme <i>Pass</i>		

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.

Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.

À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).

**Migration globale : éthanol 10% (°)(R)**
**Overall migration : ethanol 10 % (°)(R)**

 Règlement 10/2011/CE (et modif) - NF  
 EN 1186

		CL15-00932.001		
		INTERIEUR PE - INTERNAL PE COATING		
	<b>Limites</b> <i>Limits</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>		
Méthode <i>Method</i>		1186-9_Remplissage (A)		
Durée de la Migration <i>Migration time</i>		2h		
Température de Migration <i>Migration Temperature</i>		100 °C		
Résultat final : Essai 1 <i>Final result : Test 1</i>		<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat final : Essai 2 <i>Final result : Test 2</i>		<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat final : Essai 3 <i>Final result : Test 3</i>		<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat de 1ère migration <i>Result from 1st migration</i>	< 12mg/dm <sup>2</sup>	<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Conclusion <i>Conclusion</i>		Conforme <i>Pass</i>		

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.

Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.

À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).

**Migration globale : éthanol 95% (°)(R)**
*Overall migration : ethanol 95% (°)(R)*

 Règlement 10/2011/CE (et modif) - NF  
EN 1186

		CL15-00932.001		
		INTERIEUR PE - INTERNAL PE COATING		
	<b>Limites</b> <i>Limits</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>		
Méthode <i>Method</i>		1186-14_Simulant substitution		
Durée de la Migration <i>Migration time</i>		4h		
Température de Migration <i>Migration Temperature</i>		60 °C		
Résultat final : Essai 1 <i>Final result : Test 1</i>		<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat final : Essai 2 <i>Final result : Test 2</i>		<1 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat final : Essai 3 <i>Final result : Test 3</i>		3,3 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat de 1ère migration <i>Result from 1st migration</i>	< 13mg/dm <sup>2</sup>	1,2 mg/dm <sup>2</sup>		
Conclusion <i>Conclusion</i>		Conforme <i>Pass</i>		

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.

Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.

À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).

**Migration globale : isoctane (°)(R)**
**Overall migration : isoctane (°)(R)**

 Règlement 10/2011/CE (et ses modif) -  
 NF EN 1186

		CL15-00932.001		
		INTERIEUR PE - INTERNAL PE COATING		
		Résultats <i>Results</i>		
		Limites <i>Limits</i>		
Méthode <i>Method</i>		1186-14_Simulant substitution		
Durée de la Migration <i>Migration time</i>		2h		
Température de Migration <i>Migration Temperature</i>		60 °C		
Résultat final : Essai 1 <i>Final result : Test 1</i>		3,7 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat final : Essai 2 <i>Final result : Test 2</i>		1,8 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat final : Essai 3 <i>Final result : Test 3</i>		1,5 mg/dm <sup>2</sup>		
Résultat de 1ère migration <i>Result from 1st migration</i>	< 13mg/dm <sup>2</sup>	2,3 mg/dm <sup>2</sup>		
Conclusion <i>Conclusion</i>		Conforme <i>Pass</i>		

**NOTE :**

L'aptitude au contact alimentaire est établie sous réserve du respect des listes de substances autorisées, à savoir leurs utilisations et leurs spécifications et/ou restrictions le cas échéant, par des réglementations Européennes existantes et celles nationales appliquées pour la fabrication des matériaux au contact.

*Food contact compliance is declared subject to European and National authorised substances list respect, i.e. use and specifications and/or limitations for foodcontact materials manufacturing.*

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations reportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.

Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.

À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).



**Migration spécifique : phtalates (1)**
*Specific migration : phthalates (1)*

 EN 13130-1 + Règlement 10/2011/CE  
(et modifs) - Dosage GC/MS

		CL15-00932.001		
		INTERIEUR PE - INTERNAL PE COATING		
	Limites <i>Limits</i>	Résultats <i>Results</i>		
Simulant <i>Simulant</i>		iso-octane		
Durée de migration <i>Migration duration</i>		2h		
Température <i>Temperature</i>		60 °C		
Benzyle butyle <i>Benzyl butyl</i>	< 30mg/kg	<0,1 mg/kg		
Di-2-éthyl-hexyle <i>Bis-(2-ethylhexyl)</i>	< 1,5mg/kg	<0,1 mg/kg		
Diallyle <i>Diallyl</i>	< 0,01mg/kg	<0,01 mg/kg		
Dibutyl <i>Dibutyl</i>	< 0,3mg/kg	<0,1 mg/kg		
Diisononyle et diisodécyle <i>Diisononyl - diisodecyl</i>	< 9mg/kg	<0,2 mg/kg		
N-décyle et n-octyle <i>n-decyl + n-octyl</i>	< 5mg/kg	<0,4 mg/kg		
Conclusion <i>Conclusion</i>		Conforme <i>Pass</i>		

\*\*\* Fin du rapport \*\*\*

\*\*\* End of Report \*\*\*

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*). Certaines prestations reportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service.

Tout autre détenteur de ce rapport est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute falsification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi.

À moins que cela ne soit précisé, les résultats de ce rapport ne concernent que le(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conservés que pour une période de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalable écrit de la Société. Il comporte 9 page(s).

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The accreditation by the Cofrac attests only the competence of the Laboratories for the tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol (\*). Some analyses reported in this document are not covered by the COFRAC accreditation.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). 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 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes 9 page(s).