

Product Regulatory Overview (PRO) Marlex® HXM 50100P Polyethylene

Product Manufacturer

Saudi Polymers Company (SPCo)

Chemical Inventories

All the components of this product are listed on

CANADA: Domestic Substances List (DSL)

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA: Inventory of Existing Chemical Substances

EUROPEAN UNION: All necessary components have been registered according to Regulation (EU) No. 1907/2006 (REACH)

SWITZERLAND: Exemptions from the obligation to notify/register

JAPAN: Existing & New Chemical Substances (ENCS) Inventory

KOREA: Existing Chemicals List (ECL)

NEW ZEALAND: Inventory of Chemical Substances (NZIoCS)

PHILIPPINES: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

UNITED STATES: Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Inventory.

Food Contact

European Union (EU) Food Contact

All constituents of this resin are listed in Commission Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food and all its Amendments.

This product was tested per Commission Regulation (EU) No 10/2011. The tested sample thickness was 3.175 mm (125 mils). For measuring the overall migration limit (OML), this product was tested with 3% acetic acid for 10 days at 40°C, with 50% ethanol for 10 days at 40°C, and with olive oil for 10 days at 40°C. For measuring specific migration limits (SML), this product was tested with 3% acetic acid for 10 days at 60°C, with 50% ethanol for 10 days at 60°C, and with olive oil for 10 days at 60°C. This product complies with the OML and SMLs. This product is suitable to be used in contact with aqueous, acidic, alcoholic, dairy and oily or fatty foodstuffs.

This product contains a dual use additive per EU Directive No 95/2/EC. There is no limit on its maximum level.

This product meets the requirements of Framework Regulation (EC) No. 1935/2004 of The European Parliament and of The Council of 27 October 2004, on materials and articles intended to come in contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC.

This product is produced in accordance with good manufacturing practice (GMP) as outlined in EU GMP Regulation (EC) No 2023/2006.

U.S. FDA Food Contact

This product meets the requirements for polyolefin resins intended for food packaging applications as described in the FDA regulation 21 CFR 177.1520(c)3.2a. The resin may be used in contact with all types of foods as defined in Table 1, 21 CFR 176.170(c) and at use conditions B-H as defined in Table 2, 21 CFR 176.170(c).

Product Regulatory Overview (PRO) Marlex® HXM 50100P Polyethylene

This product is produced in accordance with good manufacturing practices (GMP) as outlined in 21 CFR 174.5.

Germany BfR Recommendations

This product meets the requirements on catalyst residues and residual decomposition products in German BfR Recommendations on Food Contact Materials III Polyethylene.

It is the responsibility of the converter to verify that the finished article meets both the technical and regulatory requirements of the intended application.

U.S. Pharmacopeia (USP)

This product has not been tested under any U.S. Pharmacopeia guidelines.

European Pharmacopoeia (EUP)

This product meets the requirements of European Pharmacopoeia 3.1.3. the 8th edition "Polyolefines" materials used for the manufacture of containers.

Drug Master File (DMF)

This product is not listed on any U.S. FDA Type III Drug Master File.

This product is not listed on any Canadian Drug Master File.

Regulation 1223/2009 of 2009-11-30 on Cosmetic Products

Regulation 1223/2009 is not applicable to this product. This product is not defined in the regulation as a cosmetic product, and it does not contain any substances listed as prohibited in cosmetic products.

EU Classification and Labeling

This product is not a dangerous substance according to Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. It is also not a hazardous substance or mixture according to EC directives 67/548/EEC or 1999/45/EC.

California's Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65)

This product, as shipped, does not intentionally contain any carcinogens or reproductive toxins presently known by the State of California to cause cancer or reproductive toxicity at a level of exposure subject to the requirements of California Proposition 65.

Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (H.R. 4040)

This product does not contain lead and phthalates. It therefore complies with the relevant sections of the Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (H.R. 4040).

Clean Air Act

This product does not contain any of the following substances regulated by the Clean Air Act:

- Class I or Class II Ozone-Depleting Substances (CAA Section 602)
- Hazardous Air Pollutants (CAA Section 112)
- Accidental Release Prevention Substances (CAA Section 112(r))
- Volatile Organic Chemicals (CAA Section 111)

Product Regulatory Overview (PRO) Marlex® HXM 50100P Polyethylene

Heavy metals, RoHS, WEEE, Waste packaging, CONEG

No heavy metals (i.e., antimony, arsenic, barium, cadmium, chromium, lead, mercury, selenium, or silver) are purposely added to this product in quantities that would violate governmental guidelines. The summation of lead, cadmium, mercury, and hexavalent chromium in this product is less than 20 ppm. No polybrominated biphenyls (PBB), polybrominated diphenyl ethers (PBDE), and Deca Brominated Diphenyl Ethers (Deca BDE) are intentionally added to this product. This product therefore meets the relevant requirements of the following Directives or Regulations:

- 2011/65/EU and 2002/95/EC (RoHS)
- 2002/96/EC and 2012/19/EU (WEEE)
- 2000/53/EC (ELV)
- 94/62/EC, 2005/20/EC, and 2013/2/EU (Packaging Waste Directive)
- USA CONEG Regulation
- California Toxics in Packaging Prevention Act

Toys

This product complies with the requirements of ASTM F963 and EN 71-3 and EN71-9.

Phthalates

No phthalates, including di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), dibutyl phthalate (DBP), benzyl butyl phthalate (BBP), diisononyl phthalate (DINP), diisodecyl phthalate (DIDP), and di-n-octyl phthalate (DnOP), are intentionally added to this product. This product therefore meets the requirements of the Consumer Product Safety Improvement Act of 2008.

European Chemicals Agency (ECHA) Substances of Concern

This product does not contain any Substances of Very High Concern (SVHC) as listed on the candidate list published by ECHA as of 17 December 2014. It also does not contain any substances on the REACH Annex XVII Restriction Substance list.

Canadian Environmental Protection Act (CEPA) “Challenge” Substances

This product does not contain any high priority chemical substances listed on the “Challenge” Substance Batches as issued by CEPA.

Absence of Substances and Chemicals

None of the following substances are used as additives or raw materials in the manufacture of this product:

- Acrylamide
- Alkylphenol Ethoxylates, including nonylphenol ethoxylate and octylphenol ethoxylate
- Allergens, including but not limited to those listed in EU Regulation 1169/2011, Directives 2000/13/EC and 2003/89/EC, such as: peanuts, tree nuts, milk, eggs, wheat gluten, soybeans, fish and shellfish
- Aromatic amines
- Asbestos
- Azo compounds
- Biocides

Product Regulatory Overview (PRO) Marlex® HXM 50100P Polyethylene

- Bisphenol A (BPA), Bisphenol F (BPF), or Bisphenol S (BPS)
- Brominated flame retardants
- Butylated Hydroxytoluene (BHT) and Butylated Hydroxyanisole (BHA)
- Chlorofluorocarbons (CFC), hydrochlorofluorocarbons (HCFC), hydrofluorocarbons (HFC)
- Chlorinated paraffins
- Colorants or pigments
- Conflict minerals, including Columbite-Tantalite, Cassiterite, Gold, or Wolframite
- Cyanuric acid
- Di(ethylhexyl) adipate (DEHA) or di(ethylhexyl)maleate (DEHM)
- Dimethylfumarate (DMF)
- Dioxins or furans
- Endocrine disruptors
- Epoxy derivatives listed in EU Directives 2002/16/EC and 1895/2005
- Epoxidised Soybean Oil
- Formaldehyde
- Fungicides, preservatives or fumigants
- Genetically-modified organisms (GMO)
- Materials derived from plants
- Melamine
- Methyl bromide
- Natural rubber latex and dry natural rubber
- Nonyl phenol
- Organotin compounds
- Ozone-depleting chemicals
- Perfluorooctanoic acid (PFOA) or perfluorooctane sulfonate (PFOS)
- Pesticides and fungicides
- Photoinitiators, including: benzophenone, hydroxybenzophenone, and 4-methylbenzophenone, and Isopropylthioxanthone (ITX)
- Polyaromatic Hydrocarbons (PAHs)
- Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) included: decaBDE, octaBDE, and pentaBDE
- Polychlorinated and Polybrominated Biphenyls (PCBs and PBBs)
- Polychlorinated and Polybrominated Terphenyls (PCTs and PBTs)
- Radioactive Substances
- Recycled materials
- Silicone
- Sulfonamides
- Triclosan (2,4,4'-trichloro-2'-hydroxydiphenylether)
- Tris-Nonylphenol Phosphite
- Vinyl Chloride Monomer (VCM) and Polyvinyl Chloride (PVC) or copolymers

It is the responsibility of the customer to check compliance of the final articles with the relevant legislative and applicable regulatory requirements including their restrictions.

Disclaimer: *Before using this product, the user is advised and cautioned to make its own determination and assessment of the safety and suitability of the product for the specific use in question and is further advised*

Product Regulatory Overview (PRO) Marlex® HXM 50100P Polyethylene

against relying on the information contained herein as it may relate to any specific use or application. It is the ultimate responsibility of the user to ensure that the product is suited and the information is applicable to the user's specific application. Chevron Phillips Chemical Company LP and Saudi Polymers Company (SPCo) do not make, and expressly disclaim, all warranties, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, regardless of whether oral or written, express or implied, or allegedly arising from any usage of any trade or from any course of dealing in connection with the use of the information contained herein or the product itself. The user expressly assumes all risk and liability, whether based in contract, tort or otherwise, in connection with the use of the information contained herein or the product itself. Further, information contained herein is given without reference to any intellectual property issues, as well as federal, state or local laws which may be encountered in the use thereof. Such questions should be investigated by the user.

Additional information on the health and safety aspects of our product is listed in the MSDS of the product.



DIVISIONE:
 DIVISION: **TESTING-CERTIFICAZIONE**

 LABORATORIO:
 LABORATORY: **Food Contact**
RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

 Pag. 1
 di/of
 pag. 12

N° 0543\FPM\FDC\17

 Data: 07/06/2017
 Date:

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

Tanica Lt. 25 Cod. 8

 NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

 D.P.R. 777 del 23 Agosto 1982 e D.L. 108 del 25 Gennaio 1992; D.M. 34 del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 e succ. agg. e mod.
 Regolamento (EU) n. 10/2011, GUUE L 12 del 15/01/2011 e successivi aggiornamenti.
 Regolamenti (CE) n. 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 e n. 1895/2005 GUCE L 302 del 19/11/2005.
 UNI EN 1186 1+15:2003 (il riferimento alla parte specifica della norma tecnica viene riportato nella descrizione della prova)

 DISTRIBUZIONE ESTERNA:
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

 DISTRIBUZIONE INTERNA:
 INSIDE DISTRIBUTION:

Copia: Responsabile Divisione

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

 LAB N°0006
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 04/04/2017
- Data inizio prove: 07/04/2017
- Data fine prove: 10/05/2017
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

Tanica Lt. 25 Cod. 8

Prodotto con materiale Marlex® HXM 50100P Polyethylene

CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova.
Per l'esecuzione della prova sono stati prelevati casualmente, dai campioni consegnati al Laboratorio, i provini richiesti dalla norma tecnica adottata.

DICHIARAZIONE

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.

Incertezza di misura: le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Tale fattore K vale 2

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

DETERMINAZIONI EFFETTUATE**1) DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE GLOBALE**

UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-8:2003, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-9:2003

Idoneità all'impiego a contatto con gli alimenti secondo il D.P.R. 777 del 23 Agosto 1982 e D.L. 108 del 25 Gennaio 1992; D.M. 34 del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 e succ. agg. e mod. Reg.10/2011 e successivi aggiornamenti e modifiche.

Liquidi simulanti	Condizioni di contatto
Acido acetico 3% p/v - simulante B	10 giorni a 40°C
Alcool etilico 10% v/v - simulante A	10 giorni a 40°C
Olio d'oliva rettificato - simulante D2	10 giorni a 40°C

La prova è stata eseguita secondo modalità **Single Side** sul liquido proveniente dal contatto.

SUPERFICIE (dm²):0.5
VOLUME (dl):1
LR (limite di rilevabilità): 1 mg/dm².

2) MIGRAZIONE SPECIFICA DI AMMINE AROMATICHE PRIMARIE

MI_05_2014_FPM_FDC_Rev.2

Determinazione della migrazione specifica di ammine aromatiche primarie effettuata nei simulanti alimentari mediante LC-MS/MS. La quantificazione è eseguita mediante una calibrazione esterna nel medesimo simulante.

LMS: 10 µg/kg alimento

LoQ: 0.4 µg/kg

3) MIGRAZIONE SPECIFICA DI METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI : BARIO, COBALTO, MANGANESE, ZINCO, RAME, FERRO, LITIO, ALLUMINIO. (*)

MI_789300742_2015_Rev.0

Determinazione della migrazione specifica di Ba, Co, Mn, Zn, Cu, Fe, Li, Al prevista dal Reg. EU 10/2011 effettuata nei simulanti alimentari utilizzati mediante tecnica ICP (Inductively coupled plasma). La quantificazione è eseguita mediante una calibrazione esterna dei metalli nei medesimi liquidi simulanti.

Ba-LMS: 1 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg

Co-LMS: 0.05 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg

Mn-LMS: 0.6 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg

Li-LMS: 0.6 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg

Zn-LMS 25: mg/kg attualmente in vigore secondo Reg. EU 10/2011; LMS: 5 mg/kg che entrerà in vigore a decorrere dal 14 settembre 2018 ai sensi del Reg. EU 1416/2016 (6° emendamento del Reg. UE N. 10/2011); LR: 1 mg/kg

Cu-LMS: 5 mg/kg; LR: 1 mg/kg

Fe-LMS: 48 mg/kg; LR: 1 mg/kg

Al-LMS: 1 mg/kg che entrerà in vigore a decorrere dal 14 settembre 2018 ai sensi del Reg. EU 1416/2016 (6° emendamento del Reg. UE N. 10/2011); LR: 0.5 mg/kg

4) MIGRAZIONE SPECIFICA DI COMPOSTO NON DICHIARABILE N.1 (*)

MI_789200695_2015_Rev.0

Determinazione della migrazione specifica di composto non dichiarabile nei liquidi simulanti mediante tecnica HS-GC/MS.

La quantificazione è stata effettuata mediante una calibrazione esterna del composto non dichiarabile nei medesimi liquidi simulanti

LMS: SI non dichiarabile

LR: 1 mg/kg



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° 0543\FPM\FDC\17

Pag. 4
di/of
pag. 12

Data: 07/06/2017
Date:

Elimina la filigrana digital ahora

5) MIGRAZIONE SPECIFICA DI COMPOSTO NON DICHIARABILE N.2 (*)

MI_789200695_2015_Rev.0

Determinazione della migrazione specifica di composto non dichiarabile nei liquidi simulanti mediante tecnica GC/MS.

La quantificazione è stata effettuata mediante una calibrazione esterna del composto non dichiarabile nei medesimi liquidi simulanti

LMS: SI non dichiarabile

LoQ: 5 mg/kg

6) MIGRAZIONE SPECIFICA DI COMPOSTO NON DICHIARABILE N.3 (*)

MI_789200695_2015_Rev.0

Determinazione della migrazione specifica di composto non dichiarabile nei liquidi simulanti mediante ICP-MS.

La quantificazione è stata effettuata mediante una calibrazione esterna del composto non dichiarabile nei medesimi liquidi simulanti

LMS: SI non dichiarabile

LR: 0.01 mg/kg

pdfelement

RISULTATI

1) DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE GLOBALE

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Acido acetico 3% p/v - simulante B			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 40°C			
Unità di misura: mg/dm²			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	valore limite (secondo Reg.10/2011)
<1	<1	--	10 ± 2
<1			
<1			

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Alcool etilico 10% v/v - simulante A			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 40°C			
Unità di misura: mg/dm²			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	valore limite (secondo Reg.10/2011)
2.0	2.1	0.5	10 ± 2
2.2			
2.0			

Tanica Lt. 25 Cod. 8						
Simulante: Olio d'oliva rettificato - simulante D2						
Condizioni di contatto: 10 giorni a 40°C						
Unità di misura: mg/dm²						
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	media volatili (da sottrarre al valor medio solo se > 2)	val. medio – media vol.	incertezza estesa	Valore limite (secondo Reg.10/2011)
<1	<1	--	<2	<1	--	10 ± 3
<1						
<1						

2) MIGRAZIONE SPECIFICA DI AMMINE AROMATICHE PRIMARIE

Tanica Lt. 25 Cod. 8		
Simulante: Acido acetico 3% p/v - simulante B		
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C		
COMPOSTO	µg/kg	LMS (reg. 10/2011)
2,4,5-Trimethylaniline (2,4,5 TMA CAS 137-17-7)	< 0.4	10
2-Methoxy-5-methylaniline (2-M-5-MA CAS 120-71-8)	< 0.4	10
2-Naphthylamine (2-ANP CAS 91-59-8)	< 0.4	10
3,3'-Dimethylbenzidine (3,3 DMB CAS 119-93-7)	< 0.4	10
4,4'-Diaminodiphenylether (4,4-DPE CAS 101-80-4)	< 0.4	10
4,4'-Methylenebis[2-chloroaniline] (CL-MDA CAS 101-14-4)	< 0.4	10
4,4'-Methylenedianiline (4,4 MDA CAS 101-77-9)	< 0.4	10
4,4'-Methylenedi-o-toluidine (4,4 MDoT CAS 838-88-0)	< 0.4	10
4,4'-Thioaniline (4,4-thioANL CAS 139-65-1)	< 0.4	10
4-Aminobiphenyl (4-ABP CAS 92-67-1)	< 0.4	10
4-chloro-Aniline (4-CA CAS 106-47-8)	< 0.4	10
4-Chloro-o-toluidine (4-CoT CAS 95-69-2)	< 0.4	10
5-Nitro-o-Toluidine (5-N-oT CAS 99-55-8)	< 0.4	10
Benzidine (BNZ CAS 92-87-5)	< 0.4	10
o-Anisidine (o-ASD CAS 90-04-0)	< 0.4	10
o-Dianisidine (o-diASD CAS 119-90-4)	< 0.4	10
o-Toluidine (o-TOL CAS 95-53-4)	< 0.4	10
p-Aminoazobenzene (AAB CAS 60-09-3)	< 0.4	10
Anilina (ANL CAS 62-53-3) (*)	< 0.4	10
2,4/2,6-Toluenediamine (2.4-2,6-TDA CAS 823-40-5 CAS 95-80-7) (*)	< 0.8	10

3) MIGRAZIONE SPECIFICA DI METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI : BARIO, COBALTO, MANGANESE, ZINCO, RAME, FERRO, LITIO, ALLUMINIO. (*)

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Acido acetico 3% p/v - simulante B			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
Metalli	Valore medio	Incertezza estesa	Valore limite di riferimento (secondo Reg. EU 10/2011)
Ba	< 0.02	-	1
Co	< 0.02	-	0.05
Mn	< 0.02	-	0.6
Zn	< 1	-	25 ⁽²⁾ 5 ⁽³⁾
Cu	< 1	-	5
Fe	< 1	-	48
Li	< 0.02	-	0.6
Al	< 0.5	-	- ⁽²⁾ 1 ⁽³⁾

⁽²⁾ LMS attualmente in vigore secondo Reg. EU 10/2011

⁽³⁾ LMS che entreranno in vigore a decorrere dal 14 settembre 2018 ai sensi del Reg. EU 1416/2016 (6° emendamento del Reg. UE N. 10/2011).

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Alcool etilico 10% v/v - simulante A			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
Metalli	Valore medio	Incertezza estesa	Valore limite di riferimento (secondo Reg. EU 10/2011)
Ba	< 0.02	-	1
Co	< 0.02	-	0.05
Mn	< 0.02	-	0.6
Zn	< 1	-	25 ⁽²⁾ 5 ⁽³⁾
Cu	< 1	-	5



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° 0543\FPM\FDC\17

Pag. 8
di/of
pag. 12

Data: 07/06/2017
Date:

Elimina la filigrana digital ahora

Fe	< 1	-	48
Li	< 0.02	-	0.6
Al	< 0.5	-	- ⁽²⁾ 1 ⁽³⁾

⁽²⁾ LMS attualmente in vigore secondo Reg. EU 10/2011

⁽³⁾ LMS che entreranno in vigore a decorrere dal 14 settembre 2018 ai sensi del Reg. EU 1416/2016 (6° emendamento del Reg. UE N. 10/2011).

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Olio d'oliva rettificato - simulante D2			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
Metalli	Valore medio	Incertezza estesa	Valore limite di riferimento (secondo Reg. EU 10/2011)
Ba	< 0.02	-	1
Co	< 0.02	-	0.05
Mn	< 0.02	-	0.6
Zn	< 1	-	25 ⁽²⁾ 5 ⁽³⁾
Cu	< 1	-	5
Fe	< 1	-	48
Li	< 0.02	-	0.6
Al	< 0.5	-	- ⁽²⁾ 1 ⁽³⁾

⁽²⁾ LMS attualmente in vigore secondo Reg. EU 10/2011

⁽³⁾ LMS che entreranno in vigore a decorrere dal 14 settembre 2018 ai sensi del Reg. EU 1416/2016 (6° emendamento del Reg. UE N. 10/2011).

4) MIGRAZIONE SPECIFICA DI COMPOSTO NON DICHIARABILE N.1 (*)

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Acido acetico 3% p/v - simulante B			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<1	< 1	-	SI
<1			

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Alcool etilico 10% v/v - simulante A			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<1	< 1	-	SI
<1			

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Olio d'oliva rettificato - simulante D2			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<1	< 1	-	SI
<1			

5) MIGRAZIONE SPECIFICA DI COMPOSTO NON DICHIARABILE N.2 (*)

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Acido acetico 3% p/v - simulante B			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<5	< 5	-	SI
<5			

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Alcool etilico 10% v/v - simulante A			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<5	< 5	-	SI
<5			

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Olio d'oliva rettificato - simulante D2			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<5	< 5	-	SI
<5			

6) MIGRAZIONE SPECIFICA DI COMPOSTO NON DICHIARABILE N.3 (*)

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Acido acetico 3% p/v - simulante B			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<0.01	<0.01	-	SI
<0.01			
<0.01			

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Alcool etilico 10% v/v - simulante A			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<0.01	<0.01	-	SI
<0.01			
<0.01			

Tanica Lt. 25 Cod. 8			
Simulante: Olio d'oliva rettificato - simulante D2			
Condizioni di contatto: 10 giorni a 60°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	< LMS (secondo Reg.10/2011)
<0.01	<0.01	-	SI
<0.01			
<0.01			

Pareri ed interpretazioni non soggetti all'accreditamento ACCREDIA.

CONCLUSIONI

In base alla documentazione fornitaci e ai parametri sottoposti a controllo, da voi richiesti, il campione **Tanica Lt. 25 Cod. 8** è idoneo al contatto con gli alimenti per cui si utilizzano i simulanti A, B e D2.

L'idoneità è valida purché i monomeri, gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici impiegati siano conformi alla legislazione vigente, gli eventuali limiti di migrazione specifica siano rispettati e non si verifichino modificazioni sfavorevoli delle caratteristiche organolettiche dell'alimento.

Sulla base della dichiarazione inviataci dalla Committente, datata 02/01/2017, nella quale si attesta che i seguenti articoli sono prodotti con lo stesso materiale e con lo stesso processo produttivo del campione testato, è possibile estendere la conformità anche ai suddetti.

TANICA LT. 1 Cod. 1
TANICA LT. 2 Cod. 2
TANICA LT. 3 Cod. 3
TANICA LT. 5 Cod. 4
TANICA LT. 10 Cod. 5
TANICA LT. 15 Cod. 6
TANICA LT. 20 Cod. 7
TANICA LT. 30 Cod. 9
TANICA LT. 10/RUBINETTO Cod. 10
TANICA LT. 20/RUBINETTO Cod. 11
FUSTO LATTE C/BOCCALARGA LT. 30 Cod.337
FUSTO LATTE C/BOCCALARGA LT. 50 Cod.336
RUBINETTO TECNICO x FUSTI LATTE Cod.339

DATA
Date

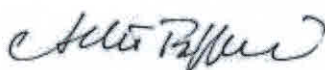
Settore Food Packaging Materials
Food Packaging Materials Sector

Area Testing
Testing Area

07/06/2017

Alberto Taffurelli

Ing. P. Fumagalli



Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche