

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO

1860\FPM\FDC\21

DATA DI EMISSIONE

12/11/2021

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO

Food Contact

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015
Vernice codificata 1400/0409 Blu Ral 5013

CLIENTE

PULVERIT SPA
VIA CARLO REALE, 15/4
20157 MILANO (MI)

NORMA DI RIFERIMENTO

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.
DM 174/2004 - D.Lgs n. 31/2001 Direttiva 2015/1787/UE

1860\FPM\FDC\21

12/11/2021

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 23/09/2021
- Data inizio prove: 05/10/2021
- Data fine prove: 10/11/2021
- Sede del laboratorio: Viale Lombardia, 20/B – 20021 Bollate (MI)
- Luogo di esecuzione prova: Viale Lombardia, 20/B – 20021 Bollate (MI)
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

- Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015
- Vernice codificata 1400/0409 Blu Ral 5013

CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

Per l'esecuzione della prova sono stati prelevati casualmente, dai campioni consegnati al Laboratorio, i provini richiesti dalla norma tecnica adottata.

Il campionamento è stato effettuato secondo le seguenti modalità.

Figura che ha eseguito il campionamento

- Organismo notificato
- TAB
- CSI-CERT
- Cliente
- Altro

Verbale di campionamento

Numero riferimento

Data emissione

Numero riferimento

Data emissione

Numero riferimento

Data emissione

Numero riferimento

n.a.

Data emissione

n.a.

Numero riferimento

Data emissione

DICHIARAZIONE

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato, così come ricevuto.

I dati relativi al campione sono forniti dal cliente e non verificati dal laboratorio, se non espressamente indicato. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

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 1186-3:2003

D.P.R. 777 del 23 Agosto 1982 e D.L. 108 del 25 Gennaio 1992; DM 174/2004

Simulanti	Condizioni di contatto
Acqua distillata	contatto statico per 24 ore a 40 °C dopo lavaggio in acqua corrente per 30 minuti e successivo risciacquo rapido con acqua distillata

La prova è stata eseguita secondo modalità **Total Immersion** sul liquido proveniente dal contatto.

Superficie (dm²): 5.0 (2 provini)

Volume (dl): 5.0

LR (limite di rilevabilità): 5 mg/kg.

2) DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE DI COLORANTI

MI_789200557_2015_Rev.0

La determinazione della migrazione di coloranti è effettuata sui liquidi simulanti mediante esame spettrofotometrico tra 400 e 750 nm; 10 cm di percorso ottico per il liquido simulante acquoso e 1 cm di percorso ottico per il simulante oleoso.

Limite minimo 95% di trasmittanza (T%)

3) MIGRAZIONE SPECIFICA DI AMMINE AROMATICHE PRIMARIE

Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 + MI_05_FPM_FDC Rev. 15 2020

Determinazione della migrazione specifica di ammine aromatiche primarie (Allegato XVII, Appendice 8 del Reg. (CE) 1907/2006) effettuata nei simulanti alimentari mediante LC-MS/MS. La quantificazione è eseguita mediante una calibrazione esterna nel medesimo simulante.

LMS: 0.002 mg/kg alimento

LoQ: 0.0004 mg/kg

4) MIGRAZIONE SPECIFICA METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI DI BA, CO, MN, ZN, CU, FE, LI, AL, NI, HG, CR, AS, PB, CD, SB (*)

MI_789800065_2020_rev0

Determinazione della migrazione specifica di metalli come previsto 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 5: mg/kg; 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; LR: 0.5 mg/kg

Ni-LMS: 0.02 mg/kg; LR: 0.01 mg/kg

Determinazione della migrazione specifica di metalli come previsto dal Reg. (UE) 1245/2020 del 2 Settembre 2020 (15^a emendamento al Reg. EU 10/2011)

Hg-LMS: ND (0.01 mg/kg); LR: 0.01 mg/kg

Cr-LMS: ND (0.01 mg/kg); LR: 0.01 mg/kg

Pb-LMS: ND (0.01 mg/kg); LR: 0.01 mg/kg

As-LMS: ND (0.01 mg/kg); LR: 0.01 mg/kg

Cd-LMS: ND (0.002 mg/kg); LR: 0.002 mg/kg

Sb- LMS: 0.04 mg/kg; LR: 0.02 mg/kg

5) MIGRAZIONE SPECIFICA METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI DI LANTANIO, EUROPIO, GADOLINIO, TERBIO (*)

MI_789800066_2020_Rev0

Determinazione della migrazione specifica di metalli come previsto dal Reg. (UE) 1245/2020 del 2 Settembre 2020 (15^a emendamento al 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.

Lantanio, Europio, Gadolinio, Terbio LR 0.01 mg/kg ciascuno; LMS 0.05 mg/kg come somma dei 4 metalli

6) CERTIFICAZIONE SANITARIA: CESSIONE DI METALLI (*)

MI_789200410_2015_Rev.0

Determinazione e quantificazione dei metalli presenti nei vs campioni di acqua.

La quantificazione dei metalli è stata eseguita mediante tecnica ICP-MS (Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry) con strumentazione Agilent 7900.

7) MIGRAZIONE SPECIFICA DI BISFENOLO A DIGLICIDIL ETERE (BADGE) (*)*MI_789200684_2015_Rev.0*

Determinazione della migrazione specifica di BADGE (Bisfenolo A Diglicidil etere) nel liquido simulante mediante analisi HPLC.

La quantificazione viene effettuata mediante calibrazione esterna di BADGE nel medesimo liquido simulante. Analisi mediante LC-MS con detector FLD.

SML BADGE: 1 mg/kg

LOQ: 0.5 mg/kg

8) MIGRAZIONE SPECIFICA DI 2,2-BIS(4-IDROSSIFENIL)PROPANO (BISFENOLO A) (CAS 80-05-7)*MI_06_FPM_FDC Rev.12_2020*

Determinazione della migrazione specifica di 2,2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (CAS80-05-7) effettuata nei simulanti alimentari mediante LC-MS/MS. La quantificazione è eseguita mediante una calibrazione esterna nel medesimo simulante.

LMS: 0.05 mg/kg

LoQ: 0.01 mg/kg

9) BFDGE E NOGE: CONTENUTO (*)*MI_789200357_2015_Rev.0*

Determinazione del contenuto di BFDGE e NOGE mediante tecnica LC-MS-FLD dopo estrazione del campione in solvente adeguato.

La quantificazione dei composti è eseguita mediante una calibrazione esterna nel medesimo simulante.

Quantificazione di BFDGE e NOGE a livelli di rilevabilità di 0.1 mg/kg sul prodotto finito

10) EPICLORIDRINA: CONTENUTO NEL PRODOTTO FINITO (QM = 1 MG/KG) (*)*MI_789200184_2015_Rev.0*

Determinazione via HS-GC-MS del contenuto di Epicloridrina (CAS 000106-89-8) nel prodotto finito.

Limite QM = 1 mg/kg

Loq: 0.5 mg/kg

11) MIGRAZIONE SPECIFICA DI ACRILATO DI N-BUTILE (CAS 000141-32-2) (*)*MI_789200662_2015_Rev.0*

Verifica della migrazione specifica di ACRILATO DI n-BUTILE (CAS 000141-32-2 e N. Rif 10780) nel/i liquido/i simulante/i derivante/i dalla prova di cessione mediante tecnica di analisi HS-GC-MS. La quantificazione è eseguita mediante calibrazione esterna di ACRILATO DI n-BUTILE nel/i medesimo/i simulante/i.

LMS (T): 6 mg/kg

LR: 1 mg/kg

12) MIGRAZIONE SPECIFICA DI ACRILATO DI 2-ETILESILE (CAS 0000103-11-7; REF 11500) (*)

MI_789300857_2015_Rev.0

Verifica della migrazione specifica di Acrilato di 2-etilesile (CAS 0000103-11-7; Ref. 11500) nei liquidi simulanti .

La quantificazione è eseguita mediante tecnica di analisi HS-GC-MS.

LMS:0.05 mg/kg

LR: 0.05 mg/kg

13) TEST SENSORIALE GUSTATIVO NEL RISPETTO DEL REGOLAMENTO (CE) N. 1935/2004 SECONDO UNI 10192 (*)

UNI 10192

L'esame gustativo per punteggio consiste in una valutazione della differenza di sapore, operata secondo una scala strutturata a 5 punti.

Ad ogni assaggiatore viene richiesto di assaggiare prima dell'acqua contenuta in un becker contenente acqua condizionata in un contenitore di vetro vuoto (definita "bianco"), e successivamente da uno o più becker contenenti acqua rimasta a diretto contatto con i campioni da esaminare.

Viene successivamente chiesto di attribuire un punteggio secondo la seguente scala, in riferimento al campione "bianco" assaggiato inizialmente.

- 0 : nessuna differenza di sapore percepibile
- 1 : differenza di sapore appena percepibile ma non definibile
- 2 : differenza di sapore debole ma non definibile
- 3 : differenza di sapore netta
- 4 : differenza di sapore molto netta

Il risultato finale è espresso come media aritmetica dei punteggi ottenuti, arrotondando il valore alla prima cifra decimale ed accompagnandolo con lo scarto tipo.

La prova organolettica è stata eseguita utilizzando le seguenti condizioni operative:

tempo e temperatura di condizionamento: 18h a $55 \pm 1^\circ\text{C}$

quantità di campione: 1.5dm²

simulante: acqua minerale naturale Levissima

n° assaggiatori: 6

Al campione viene riconosciuto un potenziale impatto sul prodotto se il punteggio medio più lo scarto tipo è maggiore e/o uguale a 3.

RISULTATI
1) DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE GLOBALE

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C			
Unità di misura: mg/Kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	valore limite (secondo DM 21/3/73)
<5	<5	--	60 ± 12
<5			
<5			

Vernice codificata 1400/0409 Blu Ral 5013			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C			
Unità di misura: mg/Kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	valore limite (secondo DM 21/3/73)
7.8	8.1	1.6	60 ± 12
8.2			
8.2			

2) DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE DI COLORANTI

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015		
Simulante: Acqua distillata		
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C		
Percorso ottico: 10 cm		
Unità di misura: T%		
valore minimo rilevato	incertezza estesa ⁽¹⁾	valore minimo (secondo DM 21/03/73)
96.3	0.5	≥95

⁽¹⁾per questa variabile il terzo capoverso delle **DICHIARAZIONI** non è applicabile

Vernice codificata 1400/0409 Blu Ral 5013		
Simulante: Acqua distillata		
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C		
Percorso ottico: 10 cm		
Unità di misura: T%		
valore minimo rilevato	incertezza estesa ⁽¹⁾	valore minimo (secondo DM 21/03/73)
99.8	0.5	≥95

⁽¹⁾per questa variabile il terzo capoverso delle **DICHIARAZIONI** non è applicabile

3) MIGRAZIONE SPECIFICA DI AMMINE AROMATICHE PRIMARIE

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015		
Simulante: Acqua distillata		
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C		
COMPOSTO	mg/kg	LMS (mg/kg) (Reg. EU 10/2011)
2,4,5-Trimethylaniline (2,4,5 TMA CAS 137-17-7)	< 0.0004	0.002
2-Methoxy-5-methylaniline (2-M-5-MA CAS 120-71-8)	< 0.0004	0.002
2-Naphthylamine (2-ANP CAS 91-59-8)	< 0.0004	0.002
3,3'-Dimethylbenzidine (3,3 DMB CAS 119-93-7)	< 0.0004	0.002
4,4'-Diaminodiphenylether (4,4-DPE CAS 101-80-4)	< 0.0004	0.002
4,4'-Methylenebis[2-chloroaniline] (CL-MDA CAS 101-14-4)	< 0.0004	0.002
4,4'-Methylenedianiline (4,4 MDA CAS 101-77-9)	< 0.0004	0.002
4,4'-Methylenedi-o-toluidine (4,4 MDOT CAS 838-88-0)	< 0.0004	0.002
4,4'-Thioaniline (4,4-thioANL CAS 139-65-1)	< 0.0004	0.002
4-Aminobiphenyl (4-ABP CAS 92-67-1)	< 0.0004	0.002
4-chloro-Aniline (4-CA CAS 106-47-8)	< 0.0004	0.002
4-Chloro-o-toluidine (4-CoT CAS 95-69-2)	< 0.0004	0.002
5-Nitro-o-Toluidine (5-N-oT CAS 99-55-8)	< 0.0004	0.002
Benzidine (BNZ CAS 92-87-5)	< 0.0004	0.002
o-Anisidine (o-ASD CAS 90-04-0)	< 0.0004	0.002
o-Dianisidine (o-diASD CAS 119-90-4)	< 0.0004	0.002
o-Toluidine (o-TOL CAS 95-53-4)	< 0.0004	0.002
p-Aminoazobenzene (AAB CAS 60-09-3)	< 0.0004	0.002
2,4/2,6-Toluenediamine (2,4-2,6-TDA CAS 823-40-5 CAS 95-80-7)	< 0.0008	0.002
o-Aminoazotoluene (CAS 97-56-3)	< 0.0004	0.002
4-methoxybenzene-1,3-diamine (CAS 615-05-4)	< 0.0004	0.002
3,3-Dichlorobenzidine (CAS 91-94-1)	< 0.0004	0.002

1860\FPM\FDC\21

12/11/2021

- 4) **MIGRAZIONE SPECIFICA METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI DI BA, CO, MN, ZN, CU, FE, LI, AL, NI (*)**
 5) **MIGRAZIONE SPECIFICA METALLI NEI SIMULANTI ALIMENTARI DI LANTANIO, EUROPIO, GADOLINIO, TERBIO (*)**

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
Metalli	Valore medio	Incertezza estesa	Valore limite di riferimento (secondo Reg. UE 10/2011)
Ba	< 0.02	-	1
Co	< 0.02	-	0.05
Mn	< 0.02	-	0.6
Zn	< 1	-	5
Cu	< 1	-	5
Fe	< 1	-	48
Li	< 0.02	-	0.6
Al	< 0.5	-	1
Ni	< 0.01	-	0.02
Sb	< 0.02	-	0.04 ²
Hg	< 0.01	-	ND (LR 0.01) ²
As	< 0.01	-	ND (LR 0.01) ²
Cr	< 0.01	-	ND (LR 0.01) ²
Pb	< 0.01	-	ND (LR 0.01) ²
Cd	< 0.002	-	ND (LR 0.002) ²
La	< 0.01	-	0.05 come somma ²
Eu	< 0.01	-	
Gd	< 0.01	-	
Tb	< 0.01	-	

² i limiti entreranno in vigore a decorrere dal 23 settembre 2022 ai sensi del Reg. UE 1245/2020 (15^a emendamento al Reg. UE N. 10/2011).

Vernice codificata 1400/0409 Blu Ral 5013			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
Metalli	Valore medio	Incertezza estesa	Valore limite di riferimento (secondo Reg. UE 10/2011)
Ba	< 0.02	-	1
Co	< 0.02	-	0.05
Mn	< 0.02	-	0.6
Zn	< 1	-	5
Cu	< 1	-	5
Fe	< 1	-	48
Li	< 0.02	-	0.6
Al	< 0.5	-	1

1860\FPM\FDC\21

12/11/2021

Ni	< 0.01	-	0.02
Sb	< 0.02	-	0.04 ²
Hg	< 0.01	-	ND (LR 0.01) ²
As	< 0.01	-	ND (LR 0.01) ²
Cr	< 0.01	-	ND (LR 0.01) ²
Pb	< 0.01	-	ND (LR 0.01) ²
Cd	< 0.002	-	ND (LR 0.002) ²
La	< 0.01	-	0.05 come somma ²
Eu	< 0.01	-	
Gd	< 0.01	-	
Tb	< 0.01	-	

² i limiti entreranno in vigore a decorrere dal 23 settembre 2022 ai sensi del Reg. UE 1245/2020 (15^a emendamento al Reg. UE N. 10/2011).

6) CERTIFICAZIONE SANITARIA: CESSIONE DI METALLI (*)

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015		
Simulante: Acqua distillata		
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C		
Metalli	Valore medio ± Incertezza estesa	Valore limite (secondo D.Lgs n. 31/2001 - Direttiva 2015/1787/UE)
Cadmio	< 0.5 µg/l	5 µg/l
Piombo	< 1 µg/l	10 µg/l
Nichel	< 2 µg/l	20 µg/l
Cromo	< 5 µg/l	50 µg/l
Antimonio	0.6 ± 0.3 µg/l	5 µg/l
Arsenico	< 1 µg/l	10 µg/l
Rame	< 0.1 mg/l	1 mg/l
Boro	< 0.1 mg/l	1 mg/l
Vanadio	< 5 µg/l	50 µg/l
Mercurio	< 0.2 µg/l	1 µg/l
Selenio	< 1 µg/l	10 µg/l
Sodio	< 20 mg/l	200 mg/l (1)

1860\FPM\FDC\21

12/11/2021

Manganese	< 5 µg/l	50 µg/l ⁽¹⁾
Ferro	< 20 µg/l	200 µg/l ⁽¹⁾
Alluminio	< 20 µg/l	200 µg/l ⁽¹⁾

(1) Parametri indicatori – D.Lgs. n. 31/2001, Allegato I, Tabella C.

Vernice codificata 1400/0409 Blu Ral 5013		
Simulante: Acqua distillata		
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C		
Metalli	Valore medio ± Incertezza estesa	Valore limite (secondo D.Lgs n. 31/2001 - Direttiva 2015/1787/UE)
Cadmio	< 0.5 µg/l	5 µg/l
Piombo	< 1 µg/l	10 µg/l
Nichel	< 2 µg/l	20 µg/l
Cromo	< 5 µg/l	50 µg/l
Antimonio	< 0.5 µg/l	5 µg/l
Arsenico	< 1 µg/l	10 µg/l
Rame	< 0.1 mg/l	1 mg/l
Boro	< 0.1 mg/l	1 mg/l
Vanadio	< 5 µg/l	50 µg/l
Mercurio	< 0.2 µg/l	1 µg/l
Selenio	< 1 µg/l	10 µg/l
Sodio	< 20 mg/l	200 mg/l ⁽¹⁾
Manganese	< 5 µg/l	50 µg/l ⁽¹⁾
Ferro	< 20 µg/l	200 µg/l ⁽¹⁾
Alluminio	< 20 µg/l	200 µg/l ⁽¹⁾

(1) Parametri indicatori – D.Lgs. n. 31/2001, Allegato I, Tabella C.

7) MIGRAZIONE SPECIFICA DI BISFENOLO A DIGLICIDIL ETERE (BADGE) (*)

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	LMS (secondo Reg.EU 10/2011)
< 0.5	< 0.5	-	1
< 0.5			

8) MIGRAZIONE SPECIFICA DI 2,2-BIS(4-IDROSSIFENIL)PROPANO (BISFENOLO A) (CAS 80-05-7)

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	LMS (secondo Reg.EU 213/2018)
< 0.01	< 0.01	-	0.05
< 0.01			

9) BFDGE E NOGE: CONTENUTO (*)
BFDGE

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015		
Unità di misura: mg/kg		
valore determinato	valore medio	incertezza estesa
< 0.1	< 0.1	--
< 0.1		

NOGE

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015		
Unità di misura: mg/kg		
valore determinato	valore medio	incertezza estesa
< 0.1	< 0.1	--
< 0.1		

1860\FPM\FDC\21

12/11/2021

10) EPICLORIDRINA: CONTENUTO NEL PRODOTTO FINITO (*)

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015			
Unità di misura: mg/kg			
Valore Determinato	Valore Medio	Incertezza estesa	QM (secondo Reg.EU 10/2011)
< 0.5	< 0.5	--	1
< 0.5			

11) MIGRAZIONE SPECIFICA DI ACRILATO DI N-BUTILE (CAS 000141-32-2) (*)

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	LMS (secondo Reg.EU 10/2011)
< 1	< 1	-	6
< 1			

12) MIGRAZIONE SPECIFICA DI ACRILATO DI 2-ETILESILE (CAS 0000103-11-7; REF 11500) (*)

Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015			
Simulante: Acqua distillata			
Condizioni di contatto: 24 ore a 40°C			
Unità di misura: mg/kg			
valore determinato	valore medio	incertezza estesa	LMS (secondo Reg.EU 10/2011)
< 0.05	< 0.05	-	0.05
< 0.05			

13) TEST SENSORIALE GUSTATIVO NEL RISPETTO DEL REGOLAMENTO (CE) N. 1935/2004 SECONDO UNI 10192 (*)

CAMPIONE	VALORE MEDIO	DEVIAZIONE STANDARD
Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015	1.2	0.5

1860\FPM\FDC\21

12/11/2021

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 **Vernice codificata 1400/0110 Blu Ral 5015**
Vernice codificata 1400/0409 Blu Ral 5013
sono idonei al contatto con acque destinate al consumo umano

Relativamente alle migrazioni specifiche, per conferire la conformità alle legislazioni di pertinenza, i calcoli sono stati effettuati assumendo che 1 kg di alimento venga in contatto con 6 dm²

L'idoneità è valida purché i monomeri, gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici impiegati siano conformi alla legislazione vigente, e gli eventuali limiti di migrazione specifica siano rispettati.

DATA
Date

Operating Sector Food Packaging
Materials

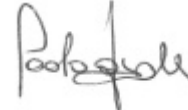
BA Product Conformity Assessment

12/11/2021

Alberto Taffurelli



Ing. P. Fumagalli



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale.