

WIT983 ACQUAPUR OPAL 2K
WIB980 ACQUAPUR FOND 2K CLEAR
Certified two component interior coatings system



our certifications





Coating cycle for domestic furniture

Product applied	Method of application	Drying (hours)	Thickness (micron)
Acquapur Fond 2K Clear Cat. CW7800 20%	Airless or airmix spray	2 - 4	120
Levigatura	Sanding with 280-320 grit		
Acquapur Opal 2K Clear G30 Cat. CW7800 20%	Airless or airmix spray	2 - 4	120

Summary table of the tests carried out on the coating cycle Opal

Description	Reference	Evaluation
Wear resistance Taber *	UNI EN 15185:2011	Class C (no. laps 130)
Cross cut test	ISO 2409:2013	0
Resistance to scratching *	UNI 15186:2012 (metodo B)	Class C (1,2 N)
Cold check test	UNI 9429:2015	0
Light fastness	UNI EN 15187:2007	SG 3
Resist. to hand creams	MU 2111:2007	1 pencil
Resist. to cold liquids *	EN 12720:2013	Class B
Resist. to wet heat *	EN 12721:2013	Class A
Resist. to dry heat *	EN 12722:2013	Class C
Retention to dirt	UNI 9300:2015	5
Weathering in dark conditions	MU 2195:2007	SG 4/5
Migration of certain elements	UNI EN 71-3:2013	OK

The table shows the results obtained on the check carried out in 2016

* Test done in accordance with CEN/TS 16209 Classification for properties for furniture surfaces.

CYCLE	INTENDED USE REACHED (UNI 11216: 2016)
Acquapur fond cat. 20% + Acquapur Opal cat. 20%	Horizontal and vertical surfaces: kitchen living room, bedrooms and bathroom



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 1

Ricevimento campione: 19/09/16

Esecuzione prova: 08/11/16

Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Resistenza all'abrasione UNI EN 15185:2011

Campionamento: effettuato dal richiedente

Applicazione: effettuata dal richiedente

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione
- Periodo di condizionamento: dal 19/9/2016 al 8/11/2016

Carte abrasive lotto n. 73693

Abrasimetro utilizzato: Taber mod. 503 con carte abrasive Taber S-42

Durezza media ruote: 60-70 Shore A

Risultati della prova:

Punto iniziale (n° giri)	Classe raggiunta secondo CEN/TS 16209
130	C

Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com



LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 2

Ricevimento campione: 19/09/16

Esecuzione prova: 28/10/16

Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.

VIA DEL LAVORO 12/14

21015 LONATE POZZOLO (VA)

ITALIA

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Quadrettatura UNI EN ISO 2409:2013

Campionamento: effettuato dal richiedente

Applicazione ciclo di verniciatura: effettuata dal richiedente

Condizionamento: dal 19/9/2016 al 28/10/2016

Modalità:

Strumento manuale con lama singola.

Nastro adesivo secondo norma IEC 454-2.

Risultati della prova:

Spazio fra le incisioni	Classificazione zona 1	Classificazione zona 2	Classificazione zona 3	Spessore vernice
1 mm	0	0	0	da 0 a 60 μ m supporti duri
2 mm	1	0	0	da 0 a 60 μ m supporti teneri
2 mm	1	0	0	da 61 a 120 μ m supporti duri e teneri
3 mm	0	0	0	da 121 a 250 μ m supporti duri e teneri

Classificazione:

- 0 nessuna porzione di film di vernice asportata
- 1 asportazione della vernice inferiore al 5%
- 2 asportazione della vernice compresa fra 5 e 15%
- 3 asportazione della vernice compresa fra 15 e 35%
- 4 asportazione della vernice compresa fra 35 e 65%
- 5 asportazione della vernice maggiore di 65%

Note:

- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.
- Non essendo stato misurato lo spessore, la prova è stata eseguita con tutte le spaziatore.
- Il distacco è avvenuto tra il film di vernice ed il supporto.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
<http://www.catas.com>
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 3

Ricevimento campione: 19/09/16

Esecuzione prova: 20/10/16

Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Resistenza alla graffiatura UNI EN 15186:2012, met. B

Campionamento: effettuato dal richiedente

Applicazione: effettuata dal richiedente

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione
- Periodo di condizionamento: dal 19/9/2016 al 20/10/2016

Apparecchio utilizzato: Taber mod. 502

Risultati della prova:

Carico N	Classe raggiunta secondo CEN/TS 16209
1,2	C

Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com



LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 4

Ricevimento campione: 19/09/16
Esecuzione prova: 08/11/16
Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz. campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Resistenza agli sbalzi di temperatura UNI 9429:2015

Campionamento: effettuato dal richiedente

Applicazione: effettuata dal richiedente

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione

Metodo utilizzato: Met. B

Apparecchiatura utilizzata: camera climatica Weiss SB 22 300

Numero provette esposte a prova: 1

Risultati della prova:

	Valutazioni	
	0 cicli	15 cicli
Rotture	0	0
Calo	non determinato	non determinato
Sbiancamento	non determinato	non determinato

Classificazione dei risultati:

Indice	Rotture	Calo	Sbiancamento
0	Nessun cambiamento	Nessun calo	Nessuno sbiancamento
1	Rotture visibili solo con lente 4 x	Leggero calo	Leggero sbiancamento
2	Rotture chiaramente visibili	Calo marcato	Marcato sbiancamento

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 6

Ricevimento campione: 19/09/16
Esecuzione prova: 25/10/16
Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Resistenza alla luce UNI EN 15187:2007

Campionamento: effettuato dal richiedente

Applicazione: effettuata dal richiedente

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio

- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione

Apparecchiatura utilizzata : Atlas C.i. 3000
Lampada utilizzata: allo Xenon
Irraggiamento misurato a 420 nm: 1,25 W/mq
Filtro interno: borosilicato
Filtro esterno: soda-lime
Valore medio temperatura pannello nero : 55 ± 2 °C
Determinazione del dosaggio della luce: controllo automatico
Umidità relativa: 50 ±10 %
Valutaz. matassina di lana blu: strumentale
N° osservatori 2

Risultati della prova:

Tempo di esposizione (ore)	Valutazione scala grigi	Osservazioni
20	3	///

Resistenza alla luce:

Valutazione Scala grigi	Resistenza alla luce Matassina di lana blu N.
< 4	< 6

Annotazioni:

- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.


Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 11

Ricevimento campione: 19/09/16

Esecuzione prova: 09/11/16

Emissione rapporto: 25/11/16

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Prova di resistenza alle creme per mani M.U.2111:2007

Campionamento: effettuato dal richiedente

Applicazione: effettuata dal richiedente

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione

Modalità

La prova tende a valutare il comportamento della superficie a seguito del contatto prolungato con creme per mani.

Sulla superficie in esame viene spalmata una quantità di crema sufficiente a coprire circa 40 cm².

Dopo un periodo di due ore la superficie viene pulita mediante un panno morbido imbevuto di soluzione detergente.

Entro un'ora si procede alla valutazione della durezza superficiale secondo la norma ASTM D 3363 comparando l'area trattata con crema in confronto ad una zona adiacente non trattata.

Tipi di creme utilizzate:

Crema 1: Nivea soft Crema idratante con olio di jojoba e vitamina E

Crema 2: Glysolid

Risultati

	Matita più dura che non graffia
Durezza iniziale	HB
Crema 1	B
Crema 2	B

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 7

Ricevimento campione: 19/09/16
Esecuzione prova: 25/10/16
Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Resistenza delle superfici ai liquidi freddi UNI EN 12720:2013

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione

Periodo di condizionamento: dal 19/9/2016 al 25/10/2016

Prodotti	Tempo di contatto						
	24 ore	16 ore	6 ore	1 ora	10 min	2 min	10 sec
Acido acetico (soluz. acquosa 10%)	-	3	-	4	-	5	-
Acetone	-	-	-	-	4	-	4
Ammoniaca (soluz. acquosa 10%)	-	2	-	4	-	5	-
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	-	4	-	5	-	/	-
Soluzione detergente	-	4	5	/	/	/	-
Caffé	-	4	4	4	/	/	-
Etanolo (soluz. acquosa 48%)	-	-	4	4	4	-	-
Olio di paraffina	5	/	/	/	/	-	-
Acqua distillata	5	/	/	/	-	-	-
Sudore basico	-	-	-	5	-	-	-

Valutazione dei risultati:

/	non necessaria
-	non prevista dalla norma CEN/TS 16209

5 = nessun cambiamento

4 = lieve cambiamento
visibile solo con luce riflessa

3 = leggero segno
visibile da diverse direzioni

2 = segno marcato o
lieve degrado superficiale

1 = segno pronunciato o

forte degrado superficiale

Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.
- Le sostanze ed i tempi di applicazione, sono quelli previsti dalla norma CEN/TS 16209.

CLASSIFICAZIONE NON OGGETTO
DI ACCREDITAMENTO:

Classe raggiunta
secondo
CEN/TS 16209

B

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com



LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 8

Ricevimento campione: 19/09/16
Esecuzione prova: 19/10/16
Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz. campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Resistenza delle superfici al calore umido UNI EN 12721:2013

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
 - finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione
- Periodo di condizionamento: dal 19/9/2016 al 19/10/2016

Risultati della prova:

Temperatura °C	Valutazione	Descrizione dell'indice numerico
55	4	Lieve cambiamento della brillantezza, visibile soltanto quando la sorgente di luce è riflessa nella superficie di prova verso l'occhio dell'osservatore
70	4	Lieve cambiamento della brillantezza, visibile soltanto quando la sorgente di luce è riflessa nella superficie di prova verso l'occhio dell'osservatore
85	4	Lieve cambiamento della brillantezza, visibile soltanto quando la sorgente di luce è riflessa nella superficie di prova verso l'occhio dell'osservatore
100	4	Lieve cambiamento della brillantezza, visibile soltanto quando la sorgente di luce è riflessa nella superficie di prova verso l'occhio dell'osservatore

CLASSIFICAZIONE NON OGGETTO
DI ACCREDITAMENTO:

Classe raggiunta secondo CEN/TS 16209	A
--	----------

Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.
- Le temperature di prova concordano con quelle descritte nella norma CEN/TS 16209:2011.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com



LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 9

Ricevimento campione: 19/09/16
Esecuzione prova: 19/10/16
Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Resistenza delle superfici al calore secco UNI EN 12722:2013

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione

Periodo di condizionamento: dal 19/9/2016 al 19/10/2016

Risultati della prova:

Temperatura °C	Valutazione	Descrizione dell'indice numerico
55	5	Nessun cambiamento visibile
70	5	Nessun cambiamento visibile
100	4	Lieve cambiamento della brillantezza, visibile soltanto quando la sorgente di luce è riflessa nella superficie di prova verso l'occhio dell'osservatore
140	2	Segno pronunciato, visibile distintamente o zona di leggera decolorazione, o zona di lieve danneggiamento
180	/	///

CLASSIFICAZIONE NON OGGETTO
DI ACCREDITAMENTO:

Classe raggiunta
secondo CEN/TS 16209

C

Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.
- Le temperature di prova concordano con quelle descritte nella norma CEN/TS 16209:2011.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com



LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

220469 / 5

Ricevimento campione: 19/09/16
Esecuzione prova: 10/11/16
Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 1° controllo CQA cvmd 2016

Tendenza a ritenere lo sporco UNI 9300:2015

Campionamento: effettuato dal richiedente

Applicazione: effettuata dal Catas secondo scheda tecnica allegata ai campioni

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione

Tipo di superficie: poro aperto

Prodotto sporcante utilizzato: nero di carbone

Risultati della prova:

Valutazione	Osservazioni
5	Nessun cambiamento visibile.
5	Nessun cambiamento visibile.

Note:

- La pulizia è stata fatta con le seguenti modalità:

- > il tempo massimo di pulizia è di 2 minuti;
- > la pulizia è effettuata in senso rotatorio salvo il caso di campioni che presentino una superficie strutturata con una chiara direzionalità. In tali casi il movimento viene effettuato anche parallelamente alla direzionalità del campione se l'effetto pulente risulta maggiormente efficace.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

220470 / 10

Ricevimento campione: 19/09/16

Esecuzione prova: 22/09/16

Emissione rapporto: 25/11/16

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

Invecchiamento accelerato al buio UNICHIM 2195-07

Descrizione del materiale sottoposto a prova:

- supporto: pannello di particelle impiallacciato faggio
- finitura: ciclo di verniciatura all'acqua come descritto in denominazione campione

Modalità di prova:

La prova viene eseguita mantenendo il campione all'interno di una stufa ventilata alla temperatura di 50 ± 3 °C. Al termine del trattamento si osservano eventuali cambiamenti di colore confrontando il campione esposto con uno di riferimento mantenuto a temperatura ambiente.

Risultati della prova:

Periodo di esposizione	Scala Grigi	DE*	Db*	Osservazioni
168 ore	4/5	0,84	0,64	///

Annotazioni :

in allegato lettura colorimetrica.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA n°: 220470 / 0 del 30/11/16

Ricevimento campione: 19/09/16
Esecuzione prova: 28/11/16
Emissione rapporto: 30/11/16
Denominaz.campione: Ciclo di verniciatura: Acquapur Fond 2K (lotto: 22323/15) cat.20% + Acquapur opal 2K clear G30 (lotto: 3468/16) cat.20% + catalizzatore CW 7800 (lotto: 3823/16) - 2° controllo CQA cvmd 2016

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Migrazione di alcuni elementi UNI EN 71-3:2013

Descrizione del campione:

Finitura trasparente

Metodi di analisi:

Spettrometria ottica di emissione atomica ICP - AES e GC-MS

Risultati:

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO
solubile		analitico corretto
Antimonio	mg/kg	< 0,5
Alluminio	mg/kg	< 5
Arsenico	mg/kg	< 0,05
Bario	mg/kg	< 10
Boro	mg/kg	< 5
Cadmio	mg/kg	< 0,5
Cromo Tot.	mg/kg	< 0,2
Cromo (VI)	mg/kg	< 0,2
Cobalto	mg/kg	< 0,5
Rame	mg/kg	< 5
Piombo	mg/kg	< 5
Manganese	mg/kg	< 5
Mercurio	mg/kg	< 0,05
Nichel	mg/kg	< 5
Selenio	mg/kg	< 0,5
Stronzio	mg/kg	< 5
Zinco	mg/kg	< 5
Comp. Org. Stagno	mg/kg	< 1

Note: La separazione della parte solida è stata effettuata mediante filtrazione.

Commento: Il campione sottoposto a prova soddisfa i requisiti della norma EN 71-3 Categoria III

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



After numerous studies and researches done in the development of water-based paints for the food industry, Vernites achieved the certification for two products:

- Acqua Soyz
(an “entry level” mono component paint)
- Acquapur Opal 2K
(a bi component paint that represent the maximum level reached by the Vernites’ range).

This important goal will allow the sale points to offer a certified and guaranteed product line in the rapidly expanding industry of the coating system for food furniture.

The goals that the business wanted to reach required a careful analysis of the current European legislation and an in dept knowledge of the technical regulations of the appropriate products.

It was necessary to:

- 1) establish the correct government regulation to utilise as guide line;
- 2) establish and proof the performance of the coating and at which temperature;
- 3) establish a range of products that the client could use.

In the case of the second point, the certification call for 4 tests to verify the penchant of the coated support to release toxic substances while in contact with food.

The food typologies are divided into 8 categories (fruit, bread, cacao etc.).

Vernites carried out the 4 tests at 40°C (cold product contact surface) and only test D at 70 °C (hot contact with the most aggressive reagent liquid: 95% ethyl alcohol), as indicated by table 1.

Lastly, in the case of the third point, Vernites decided to evaluate the mono component WIT927 Acqua Soyz and the bi component WIT983 Acquapur Opal 2K.

Results have been very satisfactory, so much so that it is possible to utilise both products for almost the entire range of food.

Acquapur Opal 2K can almost cover the full range also at 70 °C, guaranteeing endurance of the coated furniture with hot food placed on top of it.

The tests consist of applying to a coated slide glass a variety of liquid reagents, to simulate the chemical aggressions the food undergo when place to a surface.

In order to achieve the maximum results the glass needs to be coated with the same amount of paint it will be used by the clients.

After we need to wait for 28 days to start the tests, firstly at 40 °C to simulate room temperature and then at 70 °C to simulate contact with hot food (pizza, coffee etc.)

The test needs to be repeated 3 times and the results expressed as arithmetic mean of the 3 values.

Lower is the result, less substances are released by the coating paint at the moment of contact with the simulating liquid.

This test measures the resistance of a non continuous contact with food, in order to measure a continuous contact behaviour (like for a coated food container) are necessary different tests.

We would like to point out that the limit for the reachable extraction for food typology is 8mg/dm² and the presence of a X/2, X/3 or X/5 means that we need to divide the value by the coefficient and that the result needs to be lower of 8mg/dm².

TABLE 1. Overall migration limit reagent liquids UNI EN 1186-5

	Reagent liquid
A	Distilled water
B	Ethyl alcohol 10%
C	Acetic acid 3%
D	Ethyl alcohol 95%

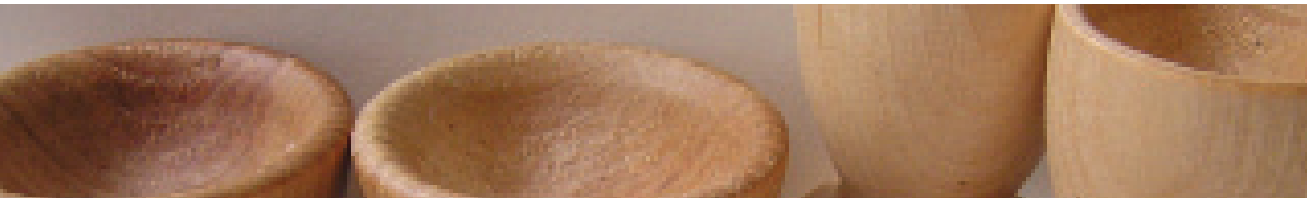
TABLE 2. Food products

Reference number	Food products	Soyz	Opal 2K	Simulants			
				A	B	C	D
01	Drinks						
01.01	Non alcoholic drink or with alcohol percentage lower than 5%: water, siders, fruit or veggie juices, concentrates, must, lemonades, sodas, syrups, bitter, veggie infusions, coffee, tea, liquid chocolate, beers etc.	ok	ok	x	x		
01.02	Alcoholic drink equal or higher than 5%: drinks included in point 01.01 but with alcohol volume higher than 5%: wines, liquors, spirits	ok	ok		x	x	
01.03	Others: non denatured ethyl alcohol	ok	ok		x	x	
02	Cereals, cereals derivatives, biscuits, bread and pastries						
02.01	Starch and potato starch	ok	ok				
02.02	Raw cereals (including popcorn and corn flakes)	ok	ok				
02.03	Flour, bran and seed corn	ok	ok				
02.04	Pasta	ok	ok				
02.05	Dry biscuits, bread and pastries						
	A. Fat on the surface	ok	ok				x/5
	B. Others	ok	ok				
02.06	Fresh pastry goods and cakes						
	A. Fat on the surface	ok	ok				x/5
	B. Other	ok	ok	x			
03	chocolate, sugar and derivatives, sweets						
03.01	Chocolate, chocolate coated products, substitutes and substitute coated products	ok	ok				x/5
03.02	Sweets						
	A. Solid form						
	I. Fat on the surface	ok	ok				x/5
	II. Others	ok	ok				
	B. In pastry form						
	I. Fat on the surface	ok	ok			x/3	
	II. Moist	ok	ok	x			



Reference number	Food products	Soyz	Opal 2K	Simulants			
				A	B	C	D
03.03	Sugar and sugar products						
	A. Solid form	ok	ok				
	B. Honey and similar	ok	ok	x			
	C. Molasses and sugar syrups	ok	ok	x			

04	Fruit, veggies and derivates						
04.01	Whole fruit, fresh or refrigerated	ok	ok				
04.02	Processed fruit						
	A. Dried fruit, dehydrated fruit; whole or powdered and flour form	ok	ok				
	B. Fruit in pieces or mashed	ok	ok	x	x		
	C. Canned fruit	ok	ok				
	I. In aqueous medium	ok	ok	x	x		
	II. In oily medium	no	no	x	x		x
	III. In alcoholic medium (>5% vol)	ok	ok		x	x	



04.03	Nuts						
	A. Shelled, dry	ok	ok				
	B. Shelled and toasted	ok	ok				x/5
	C. In form of paste or creamy	ok	ok	x			x/3
04.04	Whole vegetables, fresh or refrigerated	ok	ok				
04.05	Processed vegetables						
	A. Dried, dehydrated; whole, powder and flour form	ok	ok				
	B. In pieces or mashed	ok	ok	x	x		
	C. Preserved vegetables						
	I. In aqueous medium	ok	ok	x	x		
	II. In oily medium	no	no	x	x		x
	III. In alcoholic medium (>5% vol)	ok	ok		x	x	

Reference number	Food products	Soyz	Opal 2K	Simulants			
				A	B	C	D
05	Fat and oil						
05.01	Animal and vegetable oil and fat, natural or processed (including cocoa butter, melted butter and lard)	no	no				x
05.02	Margarine, butter and other fats made by water emulsions in oil	no	ok				x/2

06	Animal products and eggs						
06.01	Fish						
	A. Fresh, refrigerated, under salt or smoked	ok	ok	x			x/3
	B. Paste	ok	ok	x			x/3
06.02	Shellfish (including oysters, mussels and snails) without shell	ok	ok	x			
06.03	Meat						
	A. Fresh, refrigerated, under salt, smoked	ok	ok	x			x/4
	B. Paste	ok	ok	x			x/4
06.04	Processed meat products (prosciutto, salami, pancetta, other)	ok	ok	x			x/4
06.05	Preserved meat or fish						
	A. In aqueous medium	ok	ok	x	x		
	B. In oily medium	no	no	x	x		x
06.06	Eggs without shells						
	A. Powder or dry	ok	ok				
	B. Other	ok	ok				
06.07	Egg yolk						
	A. Liquid	ok	ok	x			
	B. Powder or frozen	ok	ok				
06.08	Dried egg white	ok	ok				





Reference number	Food products	Soyz	Opal 2K	Simulants			
				A	B	C	D
07	Dairy products						
07.01	Milk						
	A. Full	ok	ok	x			
	B. Partly dehydrated milk	ok	ok	x			
	C. Skimmed or semi skimmed milk	ok	ok	x			
	D. Dehydrated milk	ok	ok	x			
07.02	Fermented milk like yogurt, with fruit and served products	ok	ok		x		
07.03	Cream and sour cream	ok	ok	x	x		
07.04	Cheese						
	A. Whole or with crust	ok	ok				
	B. Melted	ok	ok	x	x		
	C. Others	ok	ok	x	x		x/3
07.05	Rennet						
	A. Liquid or paste	ok	ok	x	x		
	B. Powder or dry	ok	ok				
08	Other products						
08.01	Vinegar	ok	ok		x		
08.02	Fried or roasted products						
	A. Fries and similars	ok	ok			x/5	
	B. Animal origins	ok	ok			x/4	
08.03	Soups or broth and ready meals						
	A. Powder or dry						
	I. With fat on surface	ok	ok			x/5	
	II. Others	ok	ok				
	B. Liquid or paste						
	I. With fat on surface	ok	ok	x	x		x/3
	II. Others	ok	ok	x	x		
08.04	Yeast and fermenting substances						
	A. In pasta	ok	ok	x	x		
	B. Dry	ok	ok				

Reference number	Food products	Soyz	Opal 2K	Simulants			
				A	B	C	D
08.05	Salt						
08.06	Sauces						
	A. Without fat on surface	ok	ok	x	x		
	B. Mayonnaise and derivates, salad cream and emulsified sauces	ok	ok	x	x		x/3
	C. Sauces with oil and water on two layers	ok	ok	x	x		x/3
08.07	Mustard (with the exception of the powdered ones - see 08.17)	ok	ok	x	x		x/3
08.08	Tarts, Sandwiches, toasts and similar						
	A. With fat on surface	ok	ok				x/5
	B. Others	ok	ok				
08.09	Ice cream	ok	ok	x			
08.10	Dried products						
	A. With fat on surface	ok	ok				x/5
	B. Others	ok	ok				
08.11	Frozen products	ok	ok				
08.12	Hydroalcoholica concentrated exctrats = or >5% vol	ok	ok		x	x	
08.13	Cocoa						
	A. Powdered cocoa	ok	ok				x/5
	B. Paste cocoa	ok	ok				x/3
08.14	Coffee powdered or in grain	ok	ok				
08.15	Liquid coffee extract	ok	ok	x			
08.16	Aromatic plants	ok	ok				
08.17	Spices and natural flavours	ok	ok				



RAPPORTO DI PROVA

197800 / 1

Ricevimento campione: 15/06/15
Esecuzione prova: 24/06/15
Emissione rapporto: 30/06/15

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: ACQUAPUR OPAL 2K g30 CLEAR

Contatto con alimenti. Migrazione globale UNI EN 1186:2003

Modalità della prova	UNI EN 1186-5
Superficie del provino	dm ² 1,00
Liquido simulante	acqua distillata
Condizioni della prova	2 ore a 40°C

Risultati della prova

N °	Migrazione globale	
1	mg/dm ²	0,5
2	mg/dm ²	0,4
3	mg/dm ²	0,5
media	mg/dm ²	0,5

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dott. Andrea Giavon*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

197800 / 2

Ricevimento campione: 15/06/15
Esecuzione prova: 25/06/15
Emissione rapporto: 30/06/15

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: ACQUAPUR OPAL 2K g30 CLEAR

Contatto con alimenti. Migrazione globale UNI EN 1186:2003

Modalità della prova	UNI EN 1186-5
Superficie del provino	dm2 1,00
Liquido simulante	sol. etanolo 10 % (V/V)
Condizioni della prova	2 ore a 40°C

Risultati della prova

N °	Migrazione globale	
1	mg/dm2	0,7
2	mg/dm2	0,6
3	mg/dm2	0,9
media	mg/dm2	0,7

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dot. Andrea Giavon*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

197800 / 3

Ricevimento campione: 15/06/15
Esecuzione prova: 26/06/15
Emissione rapporto: 30/06/15

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Denominaz.campione: ACQUAPUR OPAL 2K g30 CLEAR

Contatto con alimenti. Migrazione globale UNI EN 1186:2003

Modalità della prova	UNI EN 1186-5
Superficie del provino	dm ² 1,00
Liquido simulante	sol. acido acetico 3% (m/V)
Condizioni della prova	2 ore a 40°C

Risultati della prova

N °	Migrazione globale	
1	mg/dm ²	0,7
2	mg/dm ²	0,9
3	mg/dm ²	0,5
media	mg/dm ²	0,7

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.


Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

197800 / 4

Ricevimento campione: 15/06/15
Esecuzione prova: 29/06/15
Emissione rapporto: 02/07/15

Denominaz.campione: ACQUAPUR OPAL 2K g30 CLEAR

VERNITES S.R.L.
VIA DEL LAVORO 12/14
21015 LONATE POZZOLO (VA)
ITALIA

Contatto con alimenti. Migrazione globale UNI EN 1186:2003

Modalità della prova	UNI EN 1186
Superficie del provino	dm ² 1,00
Condizioni della prova	isoottano: 2 ore a 40°C etanolo 95%: 2 ore a 40°C

Risultati della prova

N°	Migrazione globale		
		Isoottano	Etanolo al 95%
1	mg/dm ²	0,5	15,2
2	mg/dm ²	0,3	12,3
3	mg/dm ²	0,3	16,9
Media	mg/dm²	0,4	14,8

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dot. Andrea Giavon*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



vernites[®]
CHEMICAL GROUP

Vernites srl
Via del Lavoro, 12/14
21015 Lonate Pozzolo (VA) Italy
Tel. +39 0331.300050 Fax. +39 0331.669891

www.vernites.it

 **live**
CHEMICAL GROUP

Live Chemical Group
4828, Rue Jarry est
Montreal QC H1R 2X8

www.livechemicalgroup.com