

Ricevimento campione: 14/09/20

Emissione rapporto: 30/09/20

Relazione composta da n° 9 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

CARTOPLAST BERTESE S.R.L.  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 296557

Dimensioni d'ingombro: 1000 x 450 x 2000 (h) mm

### Elenco dei rapporti di prova:

1. Requisiti generali di sicurezza EN 14073-2:2004, par. 3.4
2. Resistenza della struttura EN 14073-3:2004, par. 5.2
3. Resistenza all'estrazione dei ripiani EN 14073-3:2004, par. 5.3.1
4. Resistenza dei supporti dei piani EN 14073-3:2004, par. 5.3.2
5. Carico verticale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.1
6. Carico statico orizzontale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.2
7. Durata delle porte con cerniere su asse verticale EN 14074:2004, par. 6.3.3
8. Stabilità elementi autoportanti EN 14073-3:2004, par. 5.5
9. Flessione dei piani EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.1.4



*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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 1**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 21/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Requisiti generali di sicurezza EN 14073-2:2004, par. 3.4**

Caratteristiche	Osservazioni
Presenza di bordi, spigoli, angoli taglienti con i quali l'utilizzatore è a contatto	No
Presenza di tubi con estremità aperte	No
Distanze tra le parti mobili accessibili $\leq 8$ e $\geq 25$ mm	Si
Gli elementi estensibili sono dotati di fermi in grado di resistere ad una forza orizzontale $\geq 200$ N	Assenza di elementi estensibili
Parti regolabili si muovono involontariamente	Assenza di parti regolabili
Le porte mobili su asse verticale non si chiudono involontariamente se lasciate in una qualsiasi posizione sopra 200 mm dalla posizione di completa chiusura.	Assenza di porte mobili su asse verticale

Note: I risultati della prova soddisfano i requisiti specificati al punto 7.2 della UNI/TR 11654.

I risultati della prova soddisfano i requisiti di sicurezza specificati nel punto 3.4 della UNI EN 14073-2.

*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 n° 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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 2**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 21/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Resistenza della struttura EN 14073-3:2004, par. 5.2**

Dimensioni d'ingombro: 1000 x 450 x 2000 (h) mm

Carico nel mobile: 246,0 kg

Risultati:

Punto di applicazione della forza	Forza orizzontale N	Numero di cicli	Altezza del punto di applicazione mm	Annotazioni
A	350	10	1600	Nessun difetto
B	350	10	1600	Nessun difetto
C	350	10	1600	Nessun difetto
D	350	10	1600	Nessun difetto

Note: I risultati della prova soddisfano i requisiti specificati al punto 7.3.1 della UNI/TR 11654.

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.

*[Firma]*  
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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 3**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 21/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Resistenza all'estrazione dei ripiani EN 14073-3:2004, par. 5.3.1**

Dimensione del piano: 1000 x 410 x 25 mm  
Peso del piano (P): 2,7 kg  
Materiale del piano: metallo  
Massa totale del piano: 64,2 kg  
Altezza del centro di gravità: > 650 mm

Risultati della prova:

Forza orizzontale applicata:	<b>13 N</b>
------------------------------	-------------

Valore minimo richiesto dalla norma (50 % di P fino a un massimo di 20 N): **13 N**

Note: I risultati della prova soddisfano i requisiti specificati al punto 7.3.1 della UNI/TR 11654.

I risultati della prova soddisfano i requisiti di sicurezza specificati nel punto 3.5.2 della UNI EN 14073-2.

*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/H/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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 4**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 21/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Resistenza dei supporti dei piani EN 14073-3:2004, par. 5.3.2**

Dimensione del piano: 1000 x 410 x 25 mm  
Peso del piano (P): 2,7 kg  
Materiale del piano: metallo  
Massa totale del piano: 64,2 kg  
Altezza del centro di gravità: > 650 mm  
Tipo di supporti: in metallo, spessore 1,5 mm  
Altezza libera sopra il piano: > 300 mm  
Numero di supporti per piano: 4  
  
Massa d'urto: 2,5 kg per altezza libera sopra il piano  $\geq$  300 mm  
1,7 kg per altezza libera sopra il piano < 300 mm

**Risultati della prova:**

Carico piano kg	Massa d'urto kg	Numero di urti per supporto	Osservazioni
61,5	2,5	10	Nessun difetto

Note: I risultati della prova soddisfano i requisiti specificati al punto 7.3.1 della UNI/TR 11654.  
I risultati della prova soddisfano i requisiti di sicurezza specificati nel punto 3.5.2 della UNI EN 14073-2.

*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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 5**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 30/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Carico verticale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.1**

Tipo di porta: con 2 cerniere su asse verticale  
Dimensione: 470 x 20 x 1870 (altezza) mm  
Materiale: metallo  
Altezza del centro di gravità: 1025 mm  
Peso: 7,2 kg

Risultati della prova:

Carico verticale kg	Numero cicli	Osservazioni
30	10	Nessun difetto

Note: I risultati della prova soddisfano i requisiti specificati al punto 7.3.1 della UNI/TR 11654.

I risultati della prova soddisfano i requisiti di sicurezza specificati nel punto 3.5.2 della UNI EN 14073-2.

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 6**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 30/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Carico statico orizzontale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.2**

Tipo di porta: con 2 cerniere su asse verticale  
Dimensione: 470 x 20 x 1870 (altezza) mm  
Materiale: metallo  
Altezza del centro di gravità: 1025 mm  
Peso: 7,2 kg  
Punto di applicazione della forza: 100 mm dal bordo verticale esterno a metà altezza della porta

**Risultati della prova:**

Forza orizzontale N	Numero cicli	Osservazioni
80	10	Nessun difetto

Note: I risultati della prova soddisfano i requisiti specificati al punto 7.3.1 della UNI/TR 11654.

*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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 7**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 23/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



CARTOPLAST BERTESI S.R.L.  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Durata delle porte con cerniere su asse verticale EN 14074:2004, par. 6.3.3**

Tipo di porta: con 2 cerniere su asse verticale  
Dimensione: 470 x 20 x 1870 (altezza) mm  
Materiale: metallo  
Altezza del centro di gravità: 1025 mm  
Peso: 7,2 kg  
Punto di applicazione: in corrispondenza della maniglia

Risultati della prova:

Carico sulla porta kg	Numero cicli	Osservazioni
2	50.000	Nessun difetto

Note: I risultati della prova soddisfano i requisiti specificati al punto 7.3.1 della UNI/TR 11654.

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.



**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 8**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 30/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Stabilità elementi autoportanti EN 14073-3:2004, par. 5.5**

Dimensioni di ingombro: 1000 x 450 x 2000 (h) mm

Centro di gravità del campione: 1000 mm

Risultati della prova:

**Stabilità del mobile non caricato par. 5.5.1**

Forza verticale	Componente sollecitato	Osservazioni
50 N	anta	non si sbilancia

**Stabilità del mobile caricato par. 5.5.2**

Carico nel mobile: 246 kg

Forza verticale	Componente sollecitato	Osservazioni
50 N	anta	non si sbilancia

Note: I risultati della prova soddisfano i requisiti specificati al punto 7.3.1 della UNI/TR 11654.

I risultati della prova soddisfano i requisiti di sicurezza specificati nel punto 3.5.2 della UNI EN 14073-2.

*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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**296557 / 9**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 14/09/20  
Esecuzione prova: 21/09/20  
Emissione rapporto: 30/09/20



**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Armadio ante battenti cm 100x45H200, codice: BA100G

**Flessione dei piani EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.1.4**

Dimensioni del piano: 1000 x 410 x 25 mm  
Materiale del piano: metallo  
Luce del piano (Distanza tra i supporti): 1.000 mm  
Deformazione sotto carico ammessa: 5,0 mm (0,5 % della luce)  
Carico nominale: 2 kg/dm<sup>2</sup>

**Risultati della prova:**

Carico sul ripiano kg	Tempo di applicazione del carico ore	Deformazione sotto carico mm	Deformazione sotto carico %	Osservazioni
82	1	2,7	0,27	Nessuna

Note: Prova eseguita come da Tab.5 della EN 16121:2013+A1:2017 Livello di prova: 2  
I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 6.2 (a,b,d,e) della EN 16121:2013 + A1:2017.  
norma EN 16121:2013 + A1:2017.

Salvo diversamente specificato l'incertezza di misura estesa al livello di confidenza del 95% di  $\pm 0,1$  mm.  
Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI 70098-3:2016 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2

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.

*Andrea Giavon*  
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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**298527 / 1**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 21/09/20  
Esecuzione prova: 20/10/20  
Emissione rapporto: 30/10/20

Denominaz.campione: lamiera verniciata

CARTOPLAST BERTESE S.R.L.  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

**Determinazione di Ftalati CPSC-CH-C1001-09.3**

**SOLVENTE** Tetraidrofurano / n-Esano  
**ESTRAZIONE** Bagno ad ultrasuoni per 30 min.  
**ANALISI** GC-MS (Elite 5 MS 30 m 0,25 mm I.D. film 0,25 µm )  
**STANDARD INTERNO** Benzoato di benzile

**RISULTATI**

COMPOSTO	CAS N.	CONTENUTO % (m/m)	
Di (i-nonyl) phthalate	DiNP	28553-12-0	< 0,05
Bis (2-ethylhexyl) phthalate	DEHP	117-81-7	< 0,01
Di (n-butyl) phthalate	DBP	84-74-2	< 0,01
Di (i-decyl) phthalate	DiDP	26761-40-0	< 0,05
Di (n-octyl) phthalate	DnOP	117-84-0	< 0,01
Benzyl butyl phthalate	BBP	85-68-7	< 0,01
Bis (2 methoxyethyl) phthalate		117-82-8	< 0,01
Di (n-pentyl) phthalate	DnPP	131-18-0	< 0,01
Di (i-pentyl) phthalate	DiPP	605-50-5	< 0,01
Di (i-butyl) phthalate	DIBP	84-69-5	< 0,01
n-pentyl, i-pentyl phthalate		776297-69-9	< 0,01
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich		71888-89-6	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters		68515-42-4	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear		84777-06-0	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters		68648-93-1	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters		68515-51-5	< 0,05

*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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA****298527 / 2**Revisione: 0  
Ricevimento campione: 21/09/20  
Esecuzione prova: 02/12/20  
Emissione rapporto: 18/12/20**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Componente da riferire al campione N. 295089 - Armadio ante scorrevoli cm 180x45H200 codice SA180 - lamiera verniciata

**Contenuto metalli CAM arredi - PTP 174 Rev. 2 del 2020****SCOPO**

Determinazione contenuto metalli all'interno di un materiale secondo il punto 1 del paragrafo 3.2.1 Criteri ambientali Minimi CAM

**MATERIALE**

Metallo

**PREPARAZIONE CAMPIONE**

Il materiale è stato mineralizzato mediante miscela acida

**TECNICHE UTILIZZATE**

ICP-OES: Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy

GF-AAS: Graphite furnace -Atomic Absorption Spectroscopy

UV-VIS: Ultraviolet Visible Emission Spectroscopy

**RISULTATI**

METALLI ANALIZZATI	VALORE mg/kg	Limite mg/kg (*)
As	26	< 100
Cd	< 5	
Cr (VI)	< 5	
Hg	< 5	
Pb	48	
Se	< 5	

(\*) Il materiale è conforme al punto 1 del paragrafo 3.2.1 Criteri ambientali Minimi CAM di cui al decreto ministeriale del 11.01.2017 e s.m.i. Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di arredi per ufficio" (G.U. n. 23 del 28.01.2017 e s.m.i.)

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

## RAPPORTO DI PROVA

# 298525 / 1

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 21/09/20  
Esecuzione prova: 20/10/20  
Emissione rapporto: 30/10/20

Denominaz.campione: maniglie in plastica

CARTOPLAST BERTESI S.R.L.  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

## Determinazione di Ftalati CPSC-CH-C1001-09.3


**SOLVENTE** Tetraidrofurano / n-Esano  
**ESTRAZIONE** Bagno ad ultrasuoni per 30 min.  
**ANALISI** GC-MS (Elite 5 MS 30 m 0,25 mm I.D. film 0,25  $\mu$ m )  
**STANDARD INTERNO** Benzoato di benzile

### RISULTATI

COMPOSTO	CAS N.	CONTENUTO % (m/m)	
Di (i-nonyl) phthalate	DiNP	28553-12-0	< 0,05
Bis (2-ethylhexyl) phthalate	DEHP	117-81-7	< 0,01
Di (n-butyl) phthalate	DBP	84-74-2	< 0,01
Di (i-decyl) phthalate	DiDP	26761-40-0	< 0,05
Di (n-octyl) phthalate	DnOP	117-84-0	< 0,01
Benzyl butyl phthalate	BBP	85-68-7	< 0,01
Bis (2 methoxyethyl) phthalate		117-82-8	< 0,01
Di (n-pentyl) phthalate	DnPP	131-18-0	< 0,01
Di (i-pentyl) phthalate	DiPP	605-50-5	< 0,01
Di (i-butyl) phthalate	DIBP	84-69-5	< 0,01
n-pentyl, i-pentyl phthalate		776297-69-9	< 0,01
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich		71888-89-6	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters		68515-42-4	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear		84777-06-0	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters		68648-93-1	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters		68515-51-5	< 0,05

*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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA****298525 / 2**Revisione: 0  
Ricevimento campione: 21/09/20  
Esecuzione prova: 02/12/20  
Emissione rapporto: 18/12/20**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Componente da riferire al campione N. 295089 - Armadio ante scorrevoli cm 180x45H200 codice SA180 - maniglie in plastica

**Contenuto metalli CAM arredi - PTP 174 Rev. 2 del 2020****SCOPO**

Determinazione contenuto metalli all'interno di un materiale secondo il punto 1 del paragrafo 3.2.1 Criteri ambientali Minimi CAM

**MATERIALE**

Plastica

**PREPARAZIONE CAMPIONE**

Il materiale è stato mineralizzato mediante miscela acida

**TECNICHE UTILIZZATE**

ICP-OES: Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy

GF-AAS: Graphite furnace -Atomic Absorption Spectroscopy

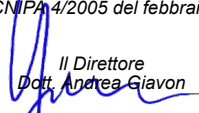
UV-VIS: Ultraviolet Visible Emission Spectroscopy

**RISULTATI**

METALLI ANALIZZATI	VALORE mg/kg	Limite mg/kg (*)
As	< 5	< 100
Cd	< 5	
Cr (VI)	< 5	
Hg	< 10	
Pb	< 5	
Se	< 5	

(\*) Il materiale è conforme al punto 1 del paragrafo 3.2.1 Criteri ambientali Minimi CAM di cui al decreto ministeriale del 11.01.2017 e s.m.i. Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di arredi per ufficio" (G.U. n. 23 del 28.01.2017 e s.m.i.)

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA**

**298526 / 1**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 21/09/20  
Esecuzione prova: 20/10/20  
Emissione rapporto: 30/10/20  
Denominaz.campione: serrature

**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

**Determinazione di Ftalati CPSC-CH-C1001-09.3**

**SOLVENTE** Tetraidrofurano / n-Esano  
**ESTRAZIONE** Bagno ad ultrasuoni per 30 min.  
**ANALISI** GC-MS (Elite 5 MS 30 m 0,25 mm I.D. film 0,25  $\mu$ m )  
**STANDARD INTERNO** Benzoato di benzile

**RISULTATI**

COMPOSTO		CAS N.	CONTENUTO % (m/m)
Di (i-nonyl) phthalate	DiNP	28553-12-0	< 0,05
Bis (2-ethylhexyl) phthalate	DEHP	117-81-7	< 0,01
Di (n-butyl) phthalate	DBP	84-74-2	< 0,01
Di (i-decyl) phthalate	DiDP	26761-40-0	< 0,05
Di (n-octyl) phthalate	DnOP	117-84-0	< 0,01
Benzyl butyl phthalate	BBP	85-68-7	< 0,01
Bis (2 methoxyethyl) phthalate		117-82-8	< 0,01
Di (n-pentyl) phthalate	DnPP	131-18-0	< 0,01
Di (i-pentyl) phthalate	DiPP	605-50-5	< 0,01
Di (i-butyl) phthalate	DIBP	84-69-5	< 0,01
n-pentyl, i-pentyl phthalate		776297-69-9	< 0,01
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich		71888-89-6	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters		68515-42-4	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear		84777-06-0	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters		68648-93-1	< 0,05
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters		68515-51-5	< 0,05

*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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**RAPPORTO DI PROVA****298526 / 2**Revisione: 0  
Ricevimento campione: 21/09/20  
Esecuzione prova: 02/12/20  
Emissione rapporto: 18/12/20**CARTOPLAST BERTESI S.R.L.**  
VIA PUGLIE 9  
41012 CARPI (MO)  
ITALIA

Denominaz.campione: Componente da riferire al campione N. 295089 - Armadio ante scorrevoli cm 180x45H200 codice SA180 - serrature

**Contenuto metalli CAM arredi - PTP 174 Rev. 2 del 2020****SCOPO**

Determinazione contenuto metalli all'interno di un materiale secondo il punto 1 del paragrafo 3.2.1 Criteri ambientali Minimi CAM

**MATERIALE**

Plastica

**PREPARAZIONE CAMPIONE**

Il materiale è stato mineralizzato mediante miscela acida

**TECNICHE UTILIZZATE**

ICP-OES: Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy

GF-AAS: Graphite furnace - Atomic Absorption Spectroscopy

UV-VIS: Ultraviolet Visible Emission Spectroscopy

**RISULTATI**

METALLI ANALIZZATI	VALORE mg/kg	Limite mg/kg (*)
As	< 5	< 100
Cd	< 5	
Cr (VI)	< 5	
Hg	< 10	
Pb	< 5	
Se	< 5	

(\*) Il materiale è conforme al punto 1 del paragrafo 3.2.1 Criteri ambientali Minimi CAM di cui al decreto ministeriale del 11.01.2017 e s.m.i. Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di arredi per ufficio" (G.U. n. 23 del 28.01.2017 e s.m.i.)

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.

  
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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.