

Ricevimento campione: 24-07-11

Emissione rapporto: 02-04-12

Relazione composta da n° 1 rapporto di prova.

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: OPTIMA CLICK GENIOS Art. 51XSH505000G000 + Basetta CLICK GENIOS Art. 52R44425020G000

FORMENTI & GIOVENZANA S.P.A.  
VIA PIAVE 55-C.P. 58  
20050 VEDUGGIO CON COLZANO (MI)  
ITALIA

## RAPPORTO DI PROVA N° 132021 S

Dimensioni d'ingombro: 60 x 110 x 24 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Prova di durata EN 15570/2008, par. 6.3.7



Il presente documento annulla e sostituisce il precedente con lo stesso numero di protocollo e con data di emissione 11/10/11.

*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), dalla 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. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

Date received: 24-07-11

Date of issue: 02-04-12

Report consists of 1 test report.

Defects before testing: None

Sample name: OPTIMA CLICK GENIOS (Art. 51XSH505000G000 + GENIOS CLICK MOUNTING PLATES Art. 52R44425020G000

FORMENTI & GIOVENZANA S.P.A.  
VIA PIAVE 55-C.P. 58  
20050 VEDUGGIO CON COLZANO (MI)  
ITALIA

## TEST REPORT N° 132021 S

Overall dimensions: 60 x 110 x 24 (h) mm

### List performed tests:

1. Durability test EN 15570/2008, clause 6.3.7



This document replaces the previous one with the same reference and with date of issue 11/10/2011.

*This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.*

Managing Director  
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

## RAPPORTO DI PROVA

**132021 / 1 S**

Ricevimento campione: 24-07-11

Esecuzione prova: 05-09-11

Emissione rapporto: 02-04-12



FORMENTI & GIOVENZANA S.P.A.  
VIA PIAVE 55-C.P. 58  
20050 VEDUGGIO CON COLZANO (MI)  
ITALIA

Denominaz.campione: OPTIMA CLICK GENIOS Art. 51XSH505000G000 + Basetta CLICK GENIOS Art. 52R44425020G000

## Prova di durata EN 15570/2008, par. 6.3.7

Cerniere su asse verticale. Prova di durata EN 15570/2008, par. 6.3.7

Tipo di cerniera: con ammortizzatore in chiusura  
Diametro: 35 mm  
Angolo di apertura: 110°  
Trattamento superficiale dichiarato: nichel  
Tipo di porta utilizzata: B  
Dimensioni della porta utilizzata: 600 x 19 x 700 (altezza) mm  
N° di cerniere utilizzate per la prova: 2  
Larghezza porta di prova (L): 600 mm  
Flessione della porta ammessa: 3 mm 5‰ di (L)

Risultati della prova:

Livello di prova	Numero di cicli	Massa di prova kg	Forza del meccanismo di chiusura		Forza di apertura		Forza di chiusura		Flessione ante mm
			iniziale (min. 0,5 N)	finale (min. 0,5 N)	iniziale (max. 20 N)	finale (max. 20 N)	iniziale (max. 20 N)	finale (max. 20 N)	
1	20.000	2	1,7	1,5	5,4	5,2	2,1	2,2	0,7
2	40.000	2	1,7	1,3	5,4	5,0	2,1	2,3	0,8
3	80.000	2	1,7	1,0	5,4	4,9	2,1	2,3	0,9

Annotazioni : a 40.000 cicli e a 68.00 è stata effettuata una regolazione delle cerniere per permettere la corretta chiusura dell'anta.

Le cerniere sono state fissate al pannello di prova tramite viti passanti con dadi.

Il presente documento annulla e sostituisce il precedente con lo stesso numero di protocollo e con data di emissione 11/10/11.

*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), dalla 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. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

## TEST REPORT

**132021 / 1 S**

Date received: 24-07-11  
Date of test: 05-09-11  
Date of issue: 02-04-12



FORMENTI & GIOVENZANA S.P.A.  
VIA PIAVE 55-C.P. 58  
20050 VEDUGGIO CON COLZANO (MI)  
ITALIA

Sample name: OPTIMA CLICK GENIOS (Art. 51XSH505000G000 + GENIOS CLICK MOUNTING PLATES Art. 52R44425020G000)

## Durability test EN 15570/2008, clause 6.3.7

Hinges pivoting on a vertical axis. Durability test EN 15570/2008, clause 6.3.7

Type of hinge: with damper mechanism  
Cup diameter: 35 mm  
Opening angle: 110°  
Declared surface treatment: Nickel  
Type of door used for the test: B  
Test door dimensions: 600 x 19 x 700 (height) mm  
Number of hinges used for the test: 2  
Width door (W): 600 mm  
Maximum allowable door deflection: 3 mm 5‰ di (W)

### Test results:

Test level	Number of cycles	Load on door kg	Closing mechanism force		Opening force		Closing force		Door deflection mm
			initial (min. 0,5 N)	final (min. 0,5 N)	initial (max. 20 N)	final (max. 20 N)	initial (max. 20 N)	final (max. 20 N)	
1	20.000	2	1,7	1,5	5,4	5,2	2,1	2,2	0,7
2	40.000	2	1,7	1,3	5,4	5,0	2,1	2,3	0,8
3	80.000	2	1,7	1,0	5,4	4,9	2,1	2,3	0,9

Remarks: In order to maintain the functionality of the door during the test, at 40.000 cycles and 68.000 cycles the hinges have been adjusted

Hinges and plates have been mounted on the particleboard by means of screws.

This document replaces the previous one with the same reference and with date of issue 11/10/11.

*This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.*

Managing Director  
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.