



WONDER COLLECTION

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CONTATTO CON ACQUA

Dichiarazione di conformità contatto con acqua per il filo in acciaio inossidabile, ai requisiti della Direttiva 1998/83/CE del 3 novembre 1998 relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALIMENTARE

Dichiarazione di conformità alimentare per il filo in acciaio inossidabile, ai requisiti del Regolamento 1935/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 ottobre 2004 riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

RAPPORTO DI PROVA EFFETTUATO PRESSO LA FONDAZIONE LABORATORIO PROVE MATERIE PLASTICHE POLITECNICO DI MILANO

Rapporto di prova su tubetto interno in PVC alimentare.

1. Determinazione della Migrazione Globale in acqua (Circ. n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità. Temperatura 40°C per 24H)
Risultato di prova: p.p.m. 37
(Limite massimo consentito: p.p.m. 50)
2. Migrazione Specifica: determinazione del Piombo (Circ. n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità - sez 2 punto 2)
Risultato di prova: p.p.m. assente
(Limite massimo consentito: p.p.m. 0,05)
3. Migrazione Specifica: determinazione del Cloruro di Vinile Monomero (CVM)
(Circ. n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità - sez 2 punto 1)
Risultato di prova: p.p.m. assente
(Limite massimo consentito: p.p.m. 0,05)

ARCA CONCEPT S.R.L

Via del Mella, 19/21, IT - 25131 Brescia
T. +39 030 7281057 - F. +39 030 3584830

www.arcaconcept.com - info@arcaconcept.com

Capitale Sociale € 90.000,00 I.V - C.F.- P. Iva IT 03437150984 - REA BS: 534113



PROVE IDRAULICHE SU FLESSIBILI DOCCIA

Prove idrauliche su flessibili doccia effettuate con
Banco BPR-SWG-50 S.N. J030
BT400 RUB + manometro digitale

Riferimenti normativi EN 1113

Par. 8 - Caratteristiche idrauliche di portata

(come descritto nel paragrafo 8 della norma)

- Componente sottoposto a prova di portata eseguita a 3 bar con acqua fredda
Risultati: la portata rilevata risulta entro i valori previsti dalla norma = 25.3 L/min

Par. 9.2 - Resistenza alla trazione

(come descritto nel paragrafo 9.2 della norma)

- Componente sottoposto a trazione con peso di 500 N
- Controllo di tenuta all'acqua fredda con pressione di 3 bar per 2 min
Risultati: la prova è stata superata senza che siano state rilevate deformazioni o rotture. La prova di tenuta è stata superata

Par. 9.3 - Resistenza alla pressione ad alta temperatura

(come descritto nel paragrafo 9.3 della norma)

- Flessibile sottoposto a 5 cicli di prova con scarico libero e scarico strozzato alla temperatura di 70°C
Risultati: la prova è stata superata senza presenza di perdite visibili e senza deformazioni o rotture

Par. 9.5 - Prova di sbalzo termico

(come descritto nel paragrafo 9.5 della norma)

- Flessibile sottoposto a 300 cicli di sbalzo termico con alimentazione alternata a 70°C e a 20°C, con cicli alternati di 2 minuti ciascuno alla pressione di 3 bar con portata 6 L/min
Risultati: la prova è stata superata senza presenza di perdite visibili e senza deformazioni o rotture

ARCA CONCEPT S.R.L

Via del Mella, 19/21, IT - 25131 Brescia
T. +39 030 7281057 - F. +39 030 3584830

www.arcaconcept.com - info@arcaconcept.com

Capitale Sociale € 90.000,00 I.V - C.F.- P. Iva IT 03437150984 - REA BS: 534113



RAPPORTO PROVA SBALZO TEMPERATURA

Descrizione prova: sbalzo termico EN 1113

Limiti di avvio/esecuzione

Grandezza	Unità	Set	+	-
Temperatura ciclo calda	°C	70,00	2,00	2,00
Temperatura ciclo fredda	°C	20,00	2,00	2,00
Pressione	bar	3,00	0,30	0,30
Portata	l/min	6,00	2,00	1,00
Qt. cicli		300		

Tempi

Descrizione	Unità	Set		
T1 - Ciclo acqua calda	"	80		
T2/T4 - Stabilità	"	40		
T3 - Ciclo acqua fredda	"	80		

Esito

Qt. eseguiti	OK			
300	300			

Descrizione	Unità	Min	Max	
Pressione	bar	0,65	3,75	
Temperatura	°C	18,77	72,08	

Tempo lavoro: 20:00:00 (Ore)

ARCA CONCEPT S.R.L

Via del Mella, 19/21, IT - 25131 Brescia
T. +39 030 7281057 - F. +39 030 3584830

www.arcaconcept.com - info@arcaconcept.com

Capitale Sociale € 90.000,00 I.V - C.F.- P. Iva IT 03437150984 - REA BS: 534113



WONDER COLLECTION

COMPLIANCE CERTIFICATE CONTACT WITH WATER

Compliance Certificate contact with water for the wire in stainless steel, meeting the requirements of Directive 1998/83/CE dd. November 3, 1998 related to the quality of water for human consumption.

FOOD COMPLIANCE CERTIFICATE

Food Compliance Certificate for the wire in stainless steel, meeting the requirements of the Regulation 1935/2004 of the European Parliament and the Council of October 27, 2004 concerning the materials and the objects intended to get in contact with food products.

PROOF REPORT DONE AT LABORATORY FOUNDATION TESTS OF PLASTIC MATERIALS POLITECNICO OF MILAN

Proof Report on internal tube in PVC for food.

1. Determination of the Global Migration in water (Circ. no. 102 dd. 02/12/78 of the Board of Health. Temperature 40°C for 24 hours)
Proof result: p.p.m. 37
(Maximum limit allowed: p.p.m. 50)
2. Specific Migration: determination of Lead (Circ. no. 102 dd. 02/12/78 of the Board of Health - section 2 point 2)
Proof result: p.p.m. absent
(Maximum limit allowed: p.p.m. 0,05)
3. Specific Migration: determination of Vinyl Chloride Monomer (CVM) (Circ. no. 102 dd. 02/12/78 of the Board of Health - section 2 point 1)
Proof result: p.p.m. absent
(Maximum limit allowed: p.p.m. 0,05)

ARCA CONCEPT S.R.L

Via del Mella, 19/21, IT - 25131 Brescia
T. +39 030 7281057 - F. +39 030 3584830

www.arcaconcept.com - info@arcaconcept.com

Capitale Sociale € 90.000,00 I.V - C.F.- P. Iva IT 03437150984 - REA BS: 534113



HYDRAULIC TESTS ON FLEXIBLE HOSES

Hydraulic tests on flexible hoses done with
Bench BPR-SWG-50 S.N. J030
BT400 RUB + digital manometer

Regulatory references EN 1113

Par. 8 – Flow rate characteristics

(as described in paragraph 8 of the regulation)

- Element subject to flow rate test done at 3 bar with cold water

Results: the flow rate measured is within the values provided for by the regulation = 25.3 L/min

Par. 9.2 – Resistance to traction

(as described in paragraph 9.2 of the regulation)

- Element subject to traction with a weight force of 500 N
- Control of resistance to cold water with a pressure of 3 bar for 2 minutes

Results: the test was overcome without revealing deformations or breakages. The resistance test passed

Par. 9.3 – Resistance to pressure at high temperature

(as described in paragraph 9.3 of the regulation)

- Flexible subjected to 5 test cycles with free drain and obstructed drain at a temperature of 70°C

Results: the test was overcome without visible leaks and without deformations or breakages

Par. 9.5 – Test of heat leap

(as described in paragraph 9.5 of the regulation)

- Flexible subjected to 300 cycles of heat leap with alternate supply at 70°C and 20°C, with alternate cycles of 2 minutes each at the pressure of 3 bar with a flow rate of 6 L/min

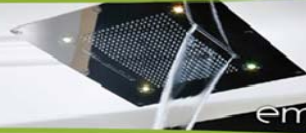
Results: the test was overcome without visible leaks and without deformations or breakages

ARCA CONCEPT S.R.L

Via del Mella, 19/21, IT - 25131 Brescia
T. +39 030 7281057 - F. +39 030 3584830

www.arcaconcept.com – info@arcaconcept.com

Capitale Sociale € 90.000,00 I.V. - C.F. - P. Iva IT 03437150984 - REA BS: 534113



REPORT TEST TEMPERATURE LEAP

Test description: heat leap EN 1113

Start/executions limits

Size	Unit	Set	+	-
Temperature hot cycle	°C	70,00	2,00	2,00
Temperature cold cycle	°C	20,00	2,00	2,00
Pressure	bar	3,00	0,30	0,30
Flow	l/min	6,00	2,00	1,00
Quantity of cycles		300		

Duration

Description	Unit	Set		
T1 - Hot water cycle	"	80		
T2/T4 - Stability	"	40		
T3 - Cold water cycle	"	80		

Result

Quantity done	OK			
300	300			

Description	Unit	Min	Max	
Pressure	bar	0,65	3,75	
Temperature	°C	18,77	72,08	

Duration of the work: 20:00:00 (hours)

ARCA CONCEPT S.R.L

Via del Mella, 19/21, IT - 25131 Brescia
T. +39 030 7281057 - F. +39 030 3584830

www.arcaconcept.com - info@arcaconcept.com

Capitale Sociale € 90.000,00 I.V - C.F.- P. Iva IT 03437150984 - REA BS: 534113