

IIP	ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l. Certificazione Prodotti	MOD 2.14 Rev. 10 – 03/09
	V.I. n° 4458	VERBALE DI VERIFICA ISPETTIVA

C) SAMPLING CARD

C1) GENERAL INFORMATION

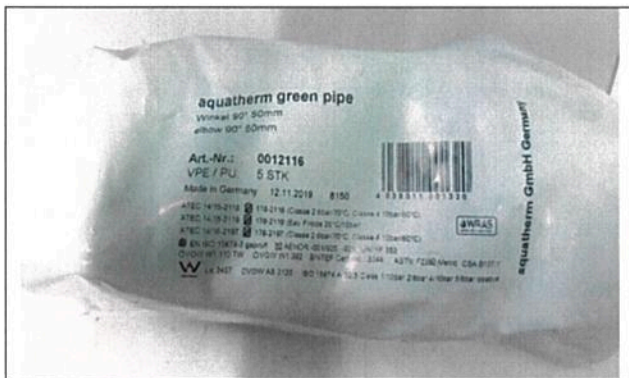
Samples must be sent IN FREE PORT and cleared through the customs to the following address: Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. – Laboratorio Prove - via Velleia 2 – 20900 Monza (MB) ITALY

C2) QUANTITY & DIMENSIONS

N°	Standard	Fitting	Type	Material	Quantity	Tests
1	EN ISO 15874	G 90 SDR 6 DN 50 + Pipes with the same SDR	PPR	INNOPOL CS 4-8000Z-629907 (Inno Comp)	N° 9 assembled singularly in 9 "trees" as shown during the audit with pipes lenght 300 mm (free end) N° 3 single fittings	Pressure test Overall Migration reg. 10/2011
2	EN ISO 15874	DN 40 SDR 6 Green	PPR	ISPLEN PR 210G4E (Repsol)	N° 5x500 mm	Overall Migration reg. 10/2011 in conditions A,B,C,D1 e D2
3	Specifica IIP 1.1/PPGF	DN 50 SDR 9 Green	PPGF	Hostalen PP RP2503 (Lyondellbasell)	N° 9x1000 mm N° 5x500 mm	Pressure test 1000h-95°C (according ISO 15874) Overall Migration reg. 10/2011 in conditions A,B,C,D1 e D2
4	Specifica IIP 1.1/PPGF	DN 50 SDR 11 Blue	PPGF	Hostalen PP DBS129DNAT (Lyondellbasell)	N° 9x1000 mm	Pressure test 1000h-95°C (according ISO 15874)

C3) BRAND OF SAMPLES

N°	Fitting	Marking
1	G 90 SDR 6 DN 50 + Pipes with the same SDR	On the fitting see photo annexed
2	DN 40 SDR 6	Aquatherm green pipe SDR 6 S 40x6,7 mm art. Nr.10014 fusiolen PPR ... IIP 353 UNI EN ISO 15874 ... Class 1/10 bar 2/8 bar opaque ... 03.06.19 time M02 (production line) D86101 (row material lot) ... made in Germany ...
3	DN 50 SDR 9	Aquatherm Green Pipe SDR 9 MF RP 50x5,6 mm art. Nr 0370716 FUSIOLEN PPRP/PPRPGF/PPRP... Piip 353 spec. 1.1/GF class 1/8 bar opaque ... 08.11.19 time M05 (production line) made in Germany ...
4	DN 50 SDR 11	Aquatherm Blue Pipe SDR 11 MF 50x4,6 mm art. Nr 2070116 PPR/PPGF/PPR Tmax 90°C ...class 4/8 bar 5/4 bar opaque ...Piip 353 spec. 1.1/GF ISO 21003 ... 23.10.19 time M09 (production line) made in Germany ...



R.G.V.I.

aquatherm GmbH
state of the pipe

Biggen 5 • D-57439 Attendorn
Telefon: +49 (0) 2722 950-0
Telefax: +49 (0) 2722 950-100
Website: www.aquatherm.de
E-Mail: info@aquatherm.de

Stamp & Signature of
Manufacturer



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 208 / 2020

Monza, 17.02.2020

Richiedente: IIP S.r.l. - Ufficio Certificazione Prodotti — via Velleia, 2 — 20900 Monza (MB)

Campionamento: a cura del richiedente (nel corso della verifica ispettiva n° 4458)

Produttore: AQUATHERM GmbH — BIGGEN 5 — D-57439 ATTENDORN — Germany

Data ricevimento campione: 28.11.2019

Campione dichiarato: Sistemi di tubazioni di PP-R norma UNI EN ISO 15874-2 : 2018

Descrizione del campione: n°3 raccordi G 90 DN 50 SDR6 in PPR assemblati ognuno a 2 spezzoni di tubo DN50 x 8,3 in PPR da 280 mm

Identificazione campione: 1022/2019

Marcatura del campione: sul raccordo: DN 50 PP-R A 1

sul tubo: ACQUATHERM FITTINGS SDR 6 S ACQUATHERM GREEN PIPE SDR 6 S DN 50 X 8,3 CLASSE 8 BAR 70°C CLASSE 4 10 BAR 60°C 20.02.19 EN ISO 15874 OVGW W 1.110 TW AENOR 001/921 EN 15874 A S 2,5 CLASSE 4/10 BAR 5/6 BAR OPAQUE EN ISO 15874-2 GERPRUFT ATEC 14/15- 2118 178-21

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA PRESSIONE INTERNA A TEMPERATURA COSTANTE

Metodo di analisi: ISO 1167-1/3 : 2006/2008

Data di inizio prova: 20.12.2019

Data di fine prova: 31.01.2020

Tempo di condizionamento: 6 h

Stazione di prova: 66

Temperatura di prova: (95 ± 1) °C

Ambiente di prova: acqua in acqua

Posizione delle provette: verticale

Tipo di tamponi: a (senza tirante metallico)

Sollecitazione applicata: $\sigma = 3,5$ MPa

Pressione di prova applicata: 7,0^{+2%}_{-1%} bar

Durata prescritta della prova: > 1000 h

Determinazione della resistenza alla pressione interna a temperatura costante:

Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3
> 1000 h	> 1000 h	> 1000 h

(Pressione di prova calcolata sulla base dell'SDR)

FINE RAPPORTO DI PROVA

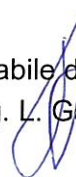
Il Responsabile della Prova

(p.m. G. Labarile)



Il Responsabile del Laboratorio

(ing. L. Galbiati)



I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento.



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA-TEST REPORT N° 0092LP/2020

Monza, 20/02/2020

Informazioni generali - General information	
Richiedente (Applicant)	IIP S.r.l. - Ufficio Certificazione Prodotti - via Velleia, 2 - 20900 Monza (MB)
Campionamento (Sampling)	a cura del richiedente (nel corso della verifica ispettiva n°4458) <i>made by the applicant (during audit n°4458)</i>
Produttore (Manufacturer)	AQUATHERM GmbH - BIGGEN 5 - D-57439 ATTENDORN
Data ricevimento campione (Received date)	28/11/2019
Campione dichiarato (Sample declared by the applicant)	Tubi di PP Specifica Tecnica IIP 1.1 PP/GF
Descrizione campione (Sample description)	Tubi DN 50 SDR 9 PP
Identificazione campione (Sample identification)	1024/19
Marcatura del campione (Marking)	ACQUATHERM GREEN PIPE SDR9 MF RP 50 x 5,6 ART. NR 0370716 FUSIOLEN PP-RP/PP-RP-GF/PP-RP PP-RP IS A PP-RCT CLASSIFIED MATERIAL ACC. ISO 15874 W LIC 243 3344 SKZ A 644 ISO 21003 AENOR CC-001/920 CLASS 1/8 BAR 2/8 BAR OPAQUE P IIP 353 SPEC. 1.1 GF CLASS 1/8 BAR 08.11119 04:25

Risultati analitici - Analytical results

Migrazione globale in simulanti oleosi per immersione totale (materiali ed articoli in contatto con gli alimenti) <i>Overall migration into fatty food simulants by total immersion (materials and articles intended to come into contact with food)</i>									
Riferimenti normativi (Reference standards)		Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/0 Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i.							
Metodi di prova (Test methods)		Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i. UNI EN 1186 - 1:2003 + UNI EN 1186 - 2:2003							
Simulante alimentare <i>Food simulant</i>	Condizioni di contatto <i>Contact conditions</i>	Rapporto sup/vol <i>Surface/vol ratio</i> [cm] ² /[cm] ³	Data inizio <i>Starting date</i>	Data fine <i>Finish date</i>	Risultati puntuali <i>Single sample results</i> [mg]/[dm] ²			Risultato della prova <i>Test result</i> [mg]/[dm] ²	Limiti <i>Limits</i> (Reg. EU 10/2011) [mg]/[dm] ²
					prova 1 <i>test 1</i>	prova 2 <i>test 2</i>	prova 3 <i>test 3</i>		
D2 – olio vegetale <i>D2 – vegetable oil</i>	10 gg a 40°C <i>10 days at 40°C</i>	1	07/02/20	20/02/20	< 2	< 2	< 2	< 2	10

I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto - Results of the Test Report refer only to the received sample

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P. - Partial reproduction of this Test Report must be authorized by I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova - The test sample is kept for two months starting from the issue date of this Test Report

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA - The sampling is not subjected to accreditation by ACCREDIA



LAB N° 0097 L

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale (materiali ed articoli in contatto con gli alimenti)									
Overall migration into aqueous food simulants by total immersion (materials and articles intended to come into contact with food)									
Riferimenti normativi (Reference standards)		Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i							
Metodi di prova (Test methods)		Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i. UNI EN 1186 - 1:2003 + UNI EN 1186 - 3:2003							
Simulante alimentare Food simulant	Condizioni di contatto Contact conditions	Rapporto sup/vol Surface/vol ratio [cm] ² /[cm] ³	Data inizio Starting date	Data fine Finish date	Risultati puntuali Single sample results [mg]/[dm] ²			Risultato della prova Test result [mg]/[dm] ²	Limiti Limits (Reg. EU 10/2011) [mg]/[dm] ²
					prova 1 test 1	prova 2 test 2	prova 3 test 3		
A – etanolo al 10% (V/V) A – ethanol 10% (V/V)	10 gg a 40°C 10 days at 40°C	1	07/02/20	19/02/20	< 1	< 1	< 1	< 1	10
B – acido acetico al 3% (p/V) B – acetic acid 3% (W/V)	10 gg a 40°C 10 days at 40°C	1	07/02/20	19/02/20	< 1	< 1	< 1	< 1	10
C – etanolo al 20% (V/V) C – ethanol 20% (V/V)	10 gg a 40°C 10 days at 40°C	1	07/02/20	19/02/20	< 1	< 1	< 1	< 1	10
D1 – etanolo al 50% (V/V) D1 – ethanol 50% (V/V)	10 gg a 40°C 10 days at 40°C	1	07/02/20	19/02/20	< 1	< 1	< 1	< 1	10

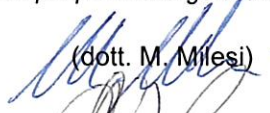
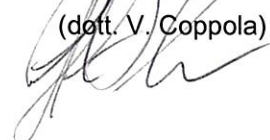
L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k= 2 corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

The uncertainty of measurement, if indicated, refers to the expanded uncertainty which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor K=2 which corresponds to a level of confidence of about 95%.

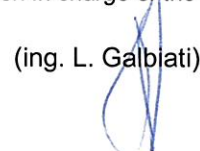
FINE RAPPORTO DI PROVA

End of test report

I Responsabili delle Prove
The people in charge of the tests

(dott. M. Milesi)

(dott. V. Coppola)


Il Responsabile del Laboratorio
The person in charge of the laboratory

(ing. L. Galbiati)


I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto - Results of the Test Report refer only to the received sample

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P. - Partial reproduction of this Test Report must be authorized by I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova - The test sample is kept for two months starting from the issue date of this Test Report

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA - The sampling is not subjected to accreditation by ACCREDIA



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA-TEST REPORT N° 0091LP/2020

Monza, 20/02/2020

Informazioni generali - General information	
Richiedente (Applicant)	IIP S.r.l. - Ufficio Certificazione Prodotti - via Velleia, 2 - 20900 Monza (MB)
Campionamento (Sampling)	a cura del richiedente (nel corso della verifica ispettiva n°4458) made by the applicant (during audit n°4458)
Produttore (Manufacturer)	AQUATHERM GmbH - BIGGEN 5 - D-57439 ATTENDORN
Data ricevimento campione (Received date)	28/11/2019
Campione dichiarato (Sample declared by the applicant)	Tubi di PP-R norma UNI EN ISO 15874-2 : 2018
Descrizione campione (Sample description)	Tubi PP-R/PP-R-GF/PP-R DN 40 Classe 4 S 2,5
Identificazione campione (Sample identification)	1023/19
Marchatura del campione (Marking)	IIP 353 UNI EN ISO 15874 4/10 BAR 5/6 BAR OPAQUE EN ISO 15874-2 GEPRUFT ATEC 14/15 2118 QB 178-2118 (CLASSE 2 6 BAR 70°C CLASSE 4 10 BAR 60°C 40 x 6,7 10014 03 06 19 04:46 M 02 D 86101 MADE IN GERMANY FOR A SAFE CONNECTION USE ONLY ORIGINAL ACQUATHERM FITTINGS SDR 6 S ACQUATHERM GREEN PIPE SDR6 S 40 x6,7 ART NR. 100014 FUSIOLEN PP-R DIN 8077/8078 W LIC 2437 WRAS APPROVED MATERIAL DVGW 2120

Risultati analitici - Analytical results

Migrazione globale in simulanti oleosi per immersione totale (materiali ed articoli in contatto con gli alimenti) Overall migration into fatty food simulants by total immersion (materials and articles intended to come into contact with food)									
Riferimenti normativi (Reference standards)		Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/0 Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i.							
Metodi di prova (Test methods)		Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i. UNI EN 1186 - 1:2003 + UNI EN 1186 - 2:2003							
Simulante alimentare Food simulant	Condizioni di contatto Contact conditions	Rapporto sup/vol Surface/vol ratio [cm] ² /[cm] ³	Data inizio Starting date	Data fine Finish date	Risultati puntuali Single sample results [mg]/[dm] ²			Risultato della prova Test result [mg]/[dm] ²	Limiti Limits (Reg. EU 10/2011) [mg]/[dm] ²
					prova 1 test 1	prova 2 test 2	prova 3 test 3		
D2 – olio vegetale D2 – vegetable oil	10 gg a 40°C 10 days at 40°C	1	07/02/20	20/02/20	< 2	< 2	< 2	< 2	10

I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto - Results of the Test Report refer only to the received sample

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P. - Partial reproduction of this Test Report must be authorized by I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova - The test sample is kept for two months starting from the issue date of this Test Report

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA - The sampling is not subjected to accreditation by ACCREDIA



LAB N° 0097 L

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale (materiali ed articoli in contatto con gli alimenti)

Overall migration into aqueous food simulants by total immersion (materials and articles intended to come into contact with food)

Riferimenti normativi (Reference standards)		Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i							
Metodi di prova (Test methods)		Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i. UNI EN 1186 - 1:2003 + UNI EN 1186 - 3:2003							
Simulante alimentare <i>Food simulant</i>	Condizioni di contatto <i>Contact conditions</i>	Rapporto sup/vol <i>Surface/vol ratio</i> [cm] ² /[cm] ³	Data inizio <i>Starting date</i>	Data fine <i>Finish date</i>	Risultati puntuali <i>Single sample results</i> [mg]/[dm] ²			Risultato della prova <i>Test result</i> [mg]/[dm] ²	Limiti <i>Limits</i> (Reg. EU 10/2011) [mg]/[dm] ²
					prova 1 <i>test 1</i>	prova 2 <i>test 2</i>	prova 3 <i>test 3</i>		
A – etanolo al 10% (V/V) <i>A – ethanol 10% (V/V)</i>	10 gg a 40°C <i>10 days at 40°C</i>	1	07/02/20	19/02/20	< 1	< 1	< 1	< 1	10
B – acido acetico al 3% (p/V) <i>B – acetic acid 3% (W/V)</i>	10 gg a 40°C <i>10 days at 40°C</i>	1	07/02/20	19/02/20	< 1	< 1	< 1	< 1	10
C – etanolo al 20% (V/V) <i>C – ethanol 20% (V/V)</i>	10 gg a 40°C <i>10 days at 40°C</i>	1	07/02/20	19/02/20	< 1	< 1	< 1	< 1	10
D1 – etanolo al 50% (V/V) <i>D1 – ethanol 50% (V/V)</i>	10 gg a 40°C <i>10 days at 40°C</i>	1	07/02/20	19/02/20	< 1	< 1	< 1	< 1	10

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k= 2 corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

The uncertainty of measurement, if indicated, refers to the expanded uncertainty which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor K=2 which corresponds to a level of confidence of about 95%.

FINE RAPPORTO DI PROVA

End of test report

I Responsabili delle Prove
The people in charge of the tests

(dott. M. Milesi)

(dott. V. Coppola)

Il Responsabile del Laboratorio
The person in charge of the laboratory

(ing. L. Galbiati)

I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto - Results of the Test Report refer only to the received sample

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P - Partial reproduction of this Test Report must be authorized by I.I.P

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova - The test sample is kept for two months starting from the issue date of this Test Report

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA - The sampling is not subjected to accreditation by ACCREDIA



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA-TEST REPORT N° 0087LP/2020

Monza, 19/02/2020

Informazioni generali - General information	
Richiedente (Applicant)	IIP S.r.l. - Ufficio Certificazione Prodotti - via Velleia, 2 - 20900 Monza (MB)
Campionamento (Sampling)	a cura del richiedente (nel corso della verifica ispettiva n°4458)
Produttore (Manufacturer)	AQUATHERM Gmbh - BIGGEN 5 - D-57439 ATTENDORN
Data ricevimento campione (Received date)	28/11/2019
Campione dichiarato (Sample declared by the applicant)	Sistemi di tubazioni di PP-R norma UNI EN ISO 15874-2 : 2018
Descrizione campione (Sample description)	PP-R/PP-R-GF/PP-R DN 50 Classe 1/8 S 2,5
Identificazione campione (Sample identification)	1022/19
Marcatura del campione (Marking)	DN 50 PP-R A 1

Risultati analitici - Analytical results

Migrazione globale in acqua (tubazioni ed accessori a contatto con acque destinate al consumo umano) Overall migration into distilled water (pipes and accessories intended to come into contact with drinkable water)								
Riferimenti normativi (Reference standards)			DM n° 174 06/04/2004 GU n° 166 17/07/2004					
Metodi di prova (Test methods)			DM n° 174 06/04/2004 GU n° 166 17/07/2004					
Simulante alimentare Food simulant	Condizioni di contatto Contact conditions	Rapporto sup/vol Surface/vol ratio [cm] ² /[cm] ³	Data inizio Starting date	Data fine Finish date	Risultato della prova Test result [mg]/[dm] ²	Equivalente a Equivalent to	Risultato della prova Test result [mg]/[kg]	Limiti Limits (DM 174) [mg]/[kg]
Acqua distillata Distilled water	24 ore a 40°C 24 hours at 40°C	1	10/02/20	14/02/20	< 1	↔	< 6	60

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

The uncertainty of measurement, if indicated, refers to the expanded uncertainty which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor $K=2$ which corresponds to a level of confidence of about 95%.

FINE RAPPORTO DI PROVA
End of test report

Il Responsabile della Prova
The person in charge of the test

(dot. V. Coppola)

Il Responsabile del Laboratorio
The person in charge of the laboratory

(ing. L. Galbiati)

I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto - Results of the Test Report refer only to the received sample

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P. - Partial reproduction of this Test Report must be authorized by I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova - The test sample is kept for two months starting from the issue date of this Test Report

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA - The sampling is not subjected to accreditation by ACCREDIA



LAB N° 0097 L

RAPPORTO DI PROVA N° 287 / 2020

Monza, 27.02.2020

Richiedente: IIP S.r.l. - Ufficio Certificazione Prodotti — via Velleia, 2 — 20900 Monza (MB)

Campionamento: a cura del richiedente (nel corso della verifica ispettiva n° 4458)

Produttore: AQUATHERM GmbH — BIGGEN 5 — D-57439 ATTENDORN — Germany

Data ricevimento campione: 28.11.2019

Campione dichiarato: Tubi di PP Specifica Tecnica IIP 1.1 PP/GF

Descrizione del campione: n°3 spezzoni di tubo DN 50 x 5,6 in PP-RP da circa 1000 mm

Identificazione campione: 1024/2019

Marcatura del campione: ACQUATHERM GREEN PIPE SDR9 MF RP 50 x 5,6 ART. NR 0370716
FUSIOLEN PP-RP/PP-RP-GF/PP-RP PP-RP IS A PP-RCT CLASSIFIED MATERIAL ACC. ISO
15874 W LIC 243 3344 SKZ A 644 ISO 21003 AENOR CC-O01/920 CLASS 1/8 BAR 2/8 BAR
OPAQUE P IIP 353 SPEC. 1.1 GF CLASS 1/8 BAR 08.11119 04:25

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA PRESSIONE INTERNA A TEMPERATURA COSTANTE

Metodo di analisi: UNI EN ISO 1167-1/2:2006

Data di inizio prova: 16.01.2020

Data di fine prova: 27.02.2020

Tempo di condizionamento: 3 h

Stazione di prova: 64

Temperatura di prova: (95 ± 1) °C

Ambiente di prova: acqua in acqua

Posizionamento delle provette: verticale

Tipo di tamponi: a (senza tirante metallico)

Sollecitazione applicata: $\sigma = 3,5$ MPa

Pressione di prova applicata: 8,8^{+0%}_{-0%} bar

Durata prescritta della prova: > 1000 h

Determinazione della resistenza alla pressione interna a temperatura costante:

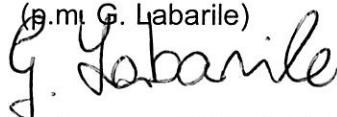
Provetta 1	Provetta 2	Provetta 3
> 1000 h	> 1000 h	> 1000 h

(Pressione di prova calcolata con diametro nominale e spessore minimo di norma)

FINE RAPPORTO DI PROVA

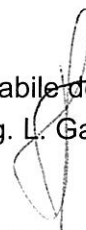
Il Responsabile della Prova

(p.m. G. Labarile)



Il Responsabile del Laboratorio

(ing. L. Galbiati)



I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P.

Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento.