

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013005060
Lieferscheinnummer: LE13/009245
Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10690/Budaörs

Produkt: 25177119011
E-Reduktion konzentrisch MOP Wasser 16bar / Gas 10bar

PE 100 schwarz
Heizwendel-Schweissung formgespritzt
Seriennummer: 2013.1 110/90 SDR 17-7,4

Produktionszeitraum: 22.02.2013 - 13.03.2013
Formmasse: ELTEX Tub 121 schwarz HDPE

Chargennummer: E1233649
Prüfnorm: AD 2000 Merkblatt HP 120R EN1555/EN12201/EN13244/ENISO15494

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133	190°C/5,00kg	g/10 Min.	0,20 - 0,55	0,46
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	190°C/5,00kg	g/10 Min.	+20,00%/ -20,00%	0,44
Lieferzustand		visuell			entspricht
Kennzeichnung		visuell			entspricht
Oberflächenbeschaffenheit		visuell			entspricht
Dimensionskontrolle		23°C±2°			entspricht
Zeitstandprüfung 01	ISO 1167	20°C/12,0MPa	Std.	≥100	entspricht
Zeitstandprüfung 02	ISO 1167	80°C/5,4MPa	Std.	≥165	1074,56
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	1074,56

Zeitstand-Innendruckprüfungen werden als Bauteil- und Verbindungsprüfungen mit angeschweissten Rohren durchgeführt.

Thermische Stabilität 210°C
elektrischer Widerstand ISO 11357-6 min. ≥20 23,35
Ω entspricht

Es wird bescheinigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellung entspricht. Die Bescheinigung entbindet den Kunden nicht von einer eigenen Wareneingangsprüfung.

Grundlage für diese Bescheinigung sind Ergebnisse regelmäßiger spezifischer Prüfungen an Prüfeinheiten (Produktion- serien), von denen die Lieferung ein Teil ist.

Die Fa. AGRU Kunststofftechnik GmbH erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der Richtlinie 97/23/EG sowie dem AD 2000 Merkblatt HP 120 R übereinstimmt. Die Fa. AGRU hat ein QS-System nach ISO 9001 gem. Anhang I Ziffer 4 eingeführt und zertifiziert. Die Überwachung erfolgt durch den TÜV SÜD Industrie Service GmbH in D-80686 München.



AGRU-Budapest Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel.: (06 23) 503 920



(Signature)
T. Narteschauer
Werks- und Versuchsleiter / expert witness

13.05.2013

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2012004406

Lieferscheinnummer: LE12/008845

Kunden-Bestell-Nr.: 2012-10548 / Budaörs

Produkt: 25177635011
E-Reduktion konzentrisch MOP Wasser 16bar / Gas 10bar

PE 100 schwarz formgespritzt
Heizwendel-Schweissung 63/50 SDR 11-7,4

Seriennummer: 2012.1

Produktionszeitraum: 24.01.2012 - 07.02.2012

Formmasse: ELTEX Tub 121 schwarz HDPE

Chargennummer: E1232129

Prüfnorm: AD 2000 Merkblatt HP 120R EN1555/EN12201/EN13244/ENISO15494

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133	190°C/5kg	g/10 Min.	0,20 - 0,55	0,46
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	190°C/5kg	g/10 Min.	+20,00%/-20,00%	0,47
Lieferzustand		visuell			entspricht
Kennzeichnung		visuell			entspricht
Oberflächenbeschaffenheit		visuell			entspricht
Dimensionskontrolle		23°C±2°			entspricht
Zeitstandprüfung 01	ISO 1167	20°C/12,4MPa	Std.	100	entspricht
Zeitstandprüfung 02	ISO 1167	80°C/5,4MPa	Std.	165	1003,07
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	1000	1003,07

Zeitstand-Innendruckprüfungen werden als Bauteil- und Verbindungsprüfungen mit angeschweissten Rohren durchgeführt.

Thermische Stabilität	ISO 11357-6	210°C	min.	>= 20	21,46
elektrischer Widerstand			Ω		entspricht

Es wird bescheinigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellung entspricht. Die Bescheinigung entbindet den Kunden nicht von einer eigenen Wareneingangsprüfung.

Grundlage für diese Bescheinigung sind Ergebnisse regelmäßiger spezifischer Prüfungen an Prüfeinheiten (Produktion-serien), von denen die Lieferung ein Teil ist.

Die Fa. AGRU Kunststofftechnik GmbH erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der Richtlinie 97/23/EG sowie dem AD 2000 Merkblatt HP 120 R übereinstimmt. Die Fa. AGRU hat ein QS-System nach ISO 9001 gem. Anhang I Ziffer 4 eingeführt und zertifiziert. Die Überwachung erfolgt durch den TÜV SÜD Industrie Service GmbH in D-80686 München.



AGRU-Budaörs Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel.: (06 23) 503 920



T. Narbechuber
Werkstattschäftler / Export address

20.04.2012

AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing. Pesendorfer Strasse 31
 7555
 + 43(0)7258 790-0
 Internet: <http://www.agru.at>



Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013013836
 Lieferscheinnummer: LE13/024741
 Kunden-Bestell-Nr.: 618/2013/ Budaörs

Produkt: 25177221611
 E-Reduktion konzentrisch

MOP Wasser 16bar / Gas 10bar

PE 100 schwarz
 Heizwendel-Schweissung
 2013.1

formgespritzt
 225/160 SDR 17-7,4

Seriennummer:

Produktionszeitraum:

18.06.2013 - 02.07.2013

Formmasse:

ELTEX Tub 121 schwarz HDPE

Chargennummer:

E1334079

Prüfnorm:

AD 2000 Merkblatt HP 120R

EN1555/EN12201/EN13244/ENISO15494

Eigenschaft

Prüfnorm

Bedingung

Einheit

Sollwert

Ergebnis

MFR - Prüfung Rohstoff

ISO 1133

190°C/5,00kg

g/10 Min.

0,20 - 0,55

0,42

MFR - Prüfung Fitting

ISO 1133

190°C/5,00kg

g/10 Min.

+20,00%/-20,00%

0,40

Lieferzustand

visuell

entspricht

Kennzeichnung

visuell

entspricht

Oberflächenbeschaffenheit

visuell

entspricht

Dimensionskontrolle

23°C±2°

entspricht

Zeitstandprüfung 01

ISO 1167

20°C/12,0MPa

Std.

≥100

entspricht

Zeitstandprüfung 02

ISO 1167

80°C/5,4MPa

Std.

≥165

entspricht

Zeitstandprüfung 03

ISO 1167

80°C/5,0MPa

Std.

≥1000

1092,00

Zeitstand-Innendruckprüfungen werden als Bauteil- und Verbindungsprüfungen mit angeschweissten Rohren durchgeführt.

Thermische Stabilität 210°C

ISO 11357-6

min.

≥20

25,43

elektrischer Widerstand

Ω

entspricht

Es wird bescheinigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellung entspricht. Die Bescheinigung entbindet den Kunden nicht von einer eigenen Wareneingangsprüfung.

Grundlage für diese Bescheinigung sind Ergebnisse regelmäßiger spezifischer Prüfungen an Prüfeinheiten (Produktion- serien), von denen die Lieferung ein Teil ist.

Die Fa. AGRU Kunststofftechnik GmbH erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der Richtlinie 97/23/EG sowie dem AD 2000 Merkblatt HP 120 R übereinstimmt. Die Fa. AGRU hat ein QS-System nach ISO 9001 gem. Anhang I Ziffer 4 eingeführt und zertifiziert. Die Überwachung erfolgt durch den TÜV SÜD Industrie Service GmbH in D-80686 München.



AGRU-Budaöpest Kft.
 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
 Tel.: (06 23) 503 920



[Handwritten signature]
 T. Markschuber
 Werkschweißingenieur / expert witness
 18.11.2013



Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013005769
 Lieferscheinnummer: LE13/010410
 Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10775/Budaörs

Produkt: 25177161111
 E-Reduktion konzentrisch MOP Wasser 16bar / Gas 10bar
 PE 100 schwarz formgespritzt
 Heizwendel-Schweißung 160/110 SDR 17-7,4
 Seriennummer: 2012.1

Produktionszeitraum: 27.06.2012 - 17.07.2012
 Formmasse: ELTEX Tub 121 schwarz HDPE
 Chargennummer: E1232572
 Prüfnorm: AD 2000 Merkblatt HP 120R EN1555/EN12201/EN13244/ENISO15494

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133		g/10 Min.	0,20 - 0,55	0,46
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133		g/10 Min.	+20,00%/-20,00%	0,44
Lieferzustand		visuell			entspricht
Kennzeichnung		visuell			entspricht
Oberflächenbeschaffenheit		visuell			entspricht
Dimensionskontrolle		23°C±2°			entspricht
Zeitstandprüfung 01	ISO 1167	20°C/12,0MPa	Std.	≥100	entspricht
Zeitstandprüfung 02	ISO 1167	80°C/5,4MPa	Std.	≥165	210,12
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	entspricht

Zeitstand-Innendruckprüfungen werden als Bauteil- und Verbindungsprüfungen mit angeschweißten Rohren durchgeführt.

Thermische Stabilität 210°C	ISO 11357-6	min.	≥20	30,00
elektrischer Widerstand		Ω		entspricht

Es wird bescheinigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellung entspricht. Die Bescheinigung entbindet den Kunden nicht von einer eigenen Wareneingangsprüfung.

Grundlage für diese Bescheinigung sind Ergebnisse regelmäßiger spezifischer Prüfungen an Prüfeinheiten (Produktion-serien), von denen die Lieferung ein Teil ist.

Die Fa. AGRU Kunststofftechnik GmbH erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der Richtlinie 97/23/EG sowie dem AD 2000 Merkblatt HP 120 R übereinstimmt. Die Fa. AGRU hat ein QS-System nach ISO 9001 gem. Anhang I Ziffer 4 eingeführt und zertifiziert. Die Überwachung erfolgt durch den TÜV SÜD Industrie Service GmbH in D-80686 München.



AGRU-Budapest Kft.
 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
 Tel.: (06 23) 503 900



[Handwritten signature]
 T. Narbeshuber
 Werkstoffprüfingenieur / export manager

29.05.2013