

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013011404
 Lieferscheinnummer: LE13/020129
 Kunden-Bestell-Nr.: 2013-41523/ Budaörs

Produkt: 25068011011
 MULTI-Bogen 90°
 lange Schenkel
 formgespritzt
 110X10,0 SDR11 ISO S-5

PE 100 schwarz
 Stumpf-E-Muffen-Schweissung
 Seriennummer: 2013.2

Produktionszeitraum: 13.04.2013 - 23.04.2013
 Formmasse: Finalene HDPE XS10 B schwarz
 Chargennummer: S302120009
 Prüfnorm: AD 2000 Merkblatt HP 120R EN1555/EN12201/EN13244/ENISO15494

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133	150°C/5,00kg	g/10 Min.	0,20 - 0,55	0,24
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	150°C/5,00kg	g/10 Min.	+20,00%/-20,00%	0,25
Lieferzustand		visuell			entspricht
Kennzeichnung		visuell			entspricht
Oberflächenbeschaffenheit		visuell			entspricht
Dimensionskontrolle		23°C±2°			
Zeitstandprüfung 01	ISO 1167	20°C/12,0MPa	Std.	≥100	1087,00
Zeitstandprüfung 02	ISO 1167	80°C/5,4MPa	Std.	≥165	1087,00
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	1087,00

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

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

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.

AURO - Budapest
 Arnó utára és Csöke kft.
 204 Budaörs, Gyár út 2.
 Telefon: 06-23-503-920



[Handwritten Signature]
 T. Nartobhubsky
 Werkschweisslabor / expert witness

26.09.2013

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

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

Produkt: 25068018011
 MULTI-Bogen 90° lange Schenkel

PE 100 schwarz forrgespritzt
 Stumpfr-E-Muffen-Schweissung 180X16,4 SDR11 ISO S-5

Seriennummer: 2013.1

Produktionszeitraum: 15.01.2013 - 24.01.2013

Formmasse: Finathene HDPE XS10 B schwarz

Chargennummer: S212118477

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	0,27
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	190°C/5,00kg	g/10 Min.	+20,00%/-20,00%	0,28
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	167,56
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

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.



(Handwritten signature)

T. Norbeschuber
 Werkstoffverständlicher / expert witness
 29.05.2013

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2004

Gruppennummer: 2013001005
Lieferscheinnummer: LE13/001990
Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10137/Budaörs

Produkt: 25068014011
MULTI-Bogen 90°
lange Schenkel

PE 100 schwarz
Stumpf+E-Muffen-Schweissung
formgespritzt
140X12,7 SDR11 ISO S-5

Seriennummer: 2012.1

Produktionszeitraum: 04.09.2012 - 07.09.2012

Formmasse: Finathene HDPE XS10 B schwarz

Chargennummer: S206118252

geprüfte Rolle
gelieferte Rolle

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133	190°C / 5,0kg	g/10 Min.	0,20 - 0,55	0,29
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	190°C / 5,0kg	g/10 Min.	+20,00%/ -20,00%	0,27
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	366,64
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	entspricht

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

Thermische Stabilität: ISO 11357-6
min. ≥>= 20 27,76

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 (Produktionserien), von denen die Lieferung ein Teil ist.

Fa. AGRU Kunststofftechnik GmbH erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der Richtlinie 3/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.



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



(Handwritten signature)

T. Nörbushuber
Werkstachverständiger / expert witness

04.02.2013

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013006458
Lieferscheinnummer: LE13/011639
Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10868/Budaörs

Produkt:	25068020011 MULTI-Bogen 90°	lange Schenkel
	PE 100 schwarz Stumpf+E-Muffen-Schweissung	formgespritzt 200X18,2 SDR11 ISO S-5
Seriennummer:	2013.1	
Produktionszeitraum:	09.03.2013 - 22.03.2013	
Formmasse:	Finathene HDPE XS10 B schwarz	
Chargennummer:	S302118065	
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	0,25
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	190°C/5,00kg	g/10 Min.	+20,00%/ -20,00%	0,26
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	entspricht

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

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

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.



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



[Handwritten signature]
T. Nurboschuber
Warenachverständiger / expert witness

13.06.2013

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013007134
Lieferscheinnummer: LE13/012749
Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10939/Budaörs

Produkt: 25068009011
MULTI-Bogen 90°
PE 100 schwarz
Stumpft-E-Muffen-Schweißung
2013.1

lange Schenkel
formgespritzt
90X8.2 SDR11 ISO S-5

Seriennummer: 2013.1

Produktionszeitraum: 02.01.2013

Formmasse: Finathene HDPE XS10 B schwarz

Chargennummer: S211118461

Prüfncrm: 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	0,27
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	180°C/5,00kg	g/10 Min.	+20,00%/-20,00%	0,28
Lieferzustand		visuell			entspricht
Kennzeichnung		visuell			entspricht
Oberflächenbeschaffenheit		visuell			entspricht
Dimensionskontrolle		23°C±2°			entspricht
Zeitstandprüfung 01	ISO 1167	20°C/12,0MPa	Std.	≥100	109,00
Zeitstandprüfung 02	ISO 1167	80°C/5,4MPa	Std.	≥165	1104,00
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	1104,00

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

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

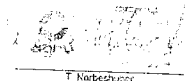
Es wird bescheinigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellung entspricht. Die Bescheinigung entbindet den Kunden nicht von einer eigenen Wareingangsprüfung.

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-60696 München.



AGRU-Budaörs Kft.
2040 Budaörs, Győr u. 2.
Tel: (+36 20) 603 920



Walschütz
Walschütz

27.06.2013