

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013005060

Lieferscheinnummer: LE13/009245

Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10690/Budaörs

Produkt:	14014022511	Losflansch DIN	Stahleinlage/für V-Bund
	PP-GFK schwarz	Flanschverbindung	formgespritzt/gebohrt PN10
Seriennummer:	2013.1		225 - MOP 16 bar
Produktionszeitraum:	13.02.2013 - 05.03.2013		
Formmasse:	Rialglass H 07 H20 GF schwarz		
Chargennummer:	25690		
Prüfnorm:	AD 2000 Merkblatt HP 120R	EN ISO 15494	

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133	230°C/2,16kg	g/10 Min.	0,90 - 1,40	entspricht
3 - Prüfung Fitting	ISO 1133	230°C/2,16kg	g/10 Min.		entspricht
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	235,00
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	entspricht
Zeitstandprüfung 08	ISO 1167	95°C/3,5MPa	Std.	≥1000	entspricht
Zeitstandprüfung 09	ISO 1167	20°C/16,0MPa	Std.	≥1	entspricht
Zeitstandprüfung 16	ISO 1133	95°C/11,5MPa	Std.	≥200	entspricht

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

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 37/23/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 and stamp of F. Nöbelschuber

F. Nöbelschuber
Werkstoffprüfingenieur / expert witness

13.05.2013

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2004

Gruppennummer: 2012011294
Lieferscheinnummer: LE12/020541
Kunden-Bestell-Nr.: 2012-11530/Budaörs

Produkt: 14014014011
Losflansch DIN

Stahleinlage/für V-Bund

PP-GFK schwarz
Flanschverbindung

formgespritzt/gebohrt PN10/16
140 - MOP 16 bar

Seriennummer: 2012.1
Produktionszeitraum: 06.04.2012 - 06.04.2012
Formmasse: Rialglass H 07 H20 GF schwarz
Chargennummer: Mahlgut
Prüfnorm: AD 2000 Merkblatt HP 120R EN ISO 15494

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
FR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133		g/10 Min.	0,90 - 1,40	entspricht
FR - Prüfung Fitting	ISO 1133		g/10 Min.		entspricht
Lieferzustand		visuell			entspricht
Kennzeichnung		visuell			entspricht
Oberflächenbeschaffenheit		visuell			entspricht
Dimensionskontrolle		23°C±2°			entspricht
Zeitstandprüfung 01	ISO 1133	20°C/12,4MPa	Std.	100	entspricht
Zeitstandprüfung 02	ISO 1133	80°C/5,4MPa	Std.	165	366,65
Zeitstandprüfung 03	ISO 1133	80°C/5,0MPa	Std.	1000	entspricht
Zeitstandprüfung 08	ISO 1167	95°C/3,5MPa	Std.	1000	entspricht
Zeitstandprüfung 09	ISO 1167	20°C/16,0MPa	Std.	1	entspricht
Zeitstandprüfung 16	ISO 1133	95°C/11,5MPa	Std.	200	entspricht

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

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

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



(Handwritten Signature)
AGRU
Wirtschaftsunternehmen
in Österreich

T. Narbeshuber
Werkschweizermeister / expert witness

27.09.2012

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

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

Produkt: 11015011011
Losflansch DIN

Stahleinlage/für Bundbuchsen

PP-GFK grau
Flanschverbindung
Seriennummer: 2013.1

formgespritzt/gebohrt PN10/16
110 - MOP 16 bar

Produktionszeitraum: 22.01.2013 - 24.01.2013

Formmasse: Rialglass H 07 20 Grau

Chargennummer: 25384

Prüfnorm: AD 2000 Merkblatt HP 120R EN ISO 15494

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133	230°C/2,16kg	g/10 Min.	0,20 - 0,37	entspricht
R - Prüfung Fitting	ISO 1133	230°C/2,16kg	g/10 Min.	+20,00%/-20,00%	entspricht
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
Zeitstandprüfung 16	ISO 1133	95°C/11,5MPa	Std.	≥200	352,32

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

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



[Handwritten Signature]
T. Narbeshuber
Werkzeugmaschinenbau / expert business

13.05.2013



Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2004

Gruppennummer: 2013002592
 Lieferscheinnummer: LE13/005085
 Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10344/Budaörs

Produkt: 11015009011
 Losflansch DIN
 PP-GFK^{grau}
 Flanschverbindung
 Seriennummer: 2012.2
 Produktionszeitraum: 01.10.2012 - 03.10.2012
 Formmasse: Rialglass H 07 20 Grau
 Chargennummer: 25285
 Prüfnorm: AD 2000 Merkblatt HP 120R EN ISO 15494
 Stahleinlage/für Bundbuchsen
 formgespritzt/gebohrt PN10/16
 90 - MOP 16 bar

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133		g/10 Min.	0,20 - 0,37	entspricht
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133		g/10 Min.	+20,00%/-20,00%	entspricht
Lieferzustand		visuell			entspricht
Kennzeichnung		visuell			entspricht
Oberflächenbeschaffenheit		visuell			entspricht
Dimensionskontrolle		23°C±2°			entspricht
Zeitstandprüfung 01	ISO 1133	20°C/12,4MPa	Std.	≥100	entspricht
Zeitstandprüfung 02	ISO 1133	80°C/5,4MPa	Std.	≥165	entspricht
Zeitstandprüfung 03	ISO 1133	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	entspricht
Zeitstandprüfung 16	ISO 1133	95°C/11,5MPa	Std.	≥200	entspricht

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

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.

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



[Handwritten signature]
 T. Harbeshuber
 Verkaufstechnische Support-Anwesen
 13.03.2013



Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013005502
 Lieferscheinnummer: LE13/009952
 Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10747/Budaörs

Produkt:	14014020011	Stahleinlage/für V-Bund
	Losflansch DIN	
	PP-GFK schwarz	formgespritzt/gebohrt PN10
	Flanschverbindung	200 - MOP 16 bar
Seriennummer:	2013.2	
Produktionszeitraum:	09.04.2013 - 16.04.2013	
Formmasse:	Rialglass H 07 H20 GF schwarz	
Chargennummer:	25940	
Prüfnorm:	AD 2000 Merkblatt HP 120R	EN ISO 15494

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133	230°C/2,16kg	g/10 Min.	0,90 - 1,40	entspricht
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	230°C/2,16kg	g/10 Min.		entspricht
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
Zeitstandprüfung 08	ISO 1167	95°C/3,5MPa	Std.	≥1000	entspricht
Zeitstandprüfung 09	ISO 1167	20°C/16,0MPa	Std.	≥1	entspricht
Zeitstandprüfung 16	ISO 1133	95°C/11,5MPa	Std.	≥200	entspricht

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

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.

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



(Handwritten signature)
 T. Nörfesbauer
 Werksachverständiger / Experte / witness

23.05.2013

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013011404

Lieferscheinnummer: LE13/020129

Kunden-Bestell-Nr.: 2013-41523/ Budaörs

Produkt: 14014005011
Losflansch DIN

Stahleinlage für V-Bund

PP-GFK schwarz

formgespritzt/gebohrt PN10/16

Flanschverbindung

Bundlötlöt

50 - MOP 16 bar

Seriennummer:

2013.2

Produktionszeitraum:

20.03.2013 - 03.04.2013

Formmasse:

Rialglass H 07 H20 GF schwarz

Chargennummer:

25940

Prüfnorm:

AD 2000 Merkblatt HP 120R EN ISO 15494

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Sollwert	Ergebnis
MFR - Prüfung Rohstoff	ISO 1133	230°C/2,16kg	g/10 Min.	0,90 - 1,40	entspricht
MFR - Prüfung Fitting	ISO 1133	230°C/2,16kg	g/10 Min.		entspricht
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
Zeitstandprüfung 08	ISO 1167	95°C/3,5MPa	Std.	≥1000	1028,90
Zeitstandprüfung 09	ISO 1167	20°C/16,0MPa	Std.	≥1	entspricht
Zeitstandprüfung 16	ISO 1133	95°C/11,5MPa	Std.	≥200	entspricht

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

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 utca és Csöke utca
 204 Budaörs, Győr
 Telefon: 06-23-503-920



[Signature]
 T. Horváth
 Werkstoffprüfingenieur / expert witness

26.09.2013