

E-T idom
Elektrifizierung



Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2004

Gruppennummer: 2013002925
Lieferscheinnummer: LE13/005699
Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10399/Budaörs

Produkt: 25176011011
E-T-Stück MOP Wasser 16bar / Gas 10bar
PE 100 schwarz formgespritzt
Heizwendel-Schweißung 110 SDR 17-7,4
Seriennummer: 2013.1
Produktionszeitraum: 01.01.2001 - 29.01.2013
Formmasse: ELTEX Tub 121 schwarz HDPE
Chargennummer: E1233515
Prüfnorm: AD 2000 Merkblatt HP 120 R EN1555/EN12201/EN13244/EN/ISO15494

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%	0,44
Lieferzustand		visuell			entspricht
Kennzeichnung		visuell			entspricht
Oberflächenbeschaffenheit		visuell			entspricht
Dimensionskontrolle		23°C±2°			entspricht
Zeitstandprüfung 01	ISO 1167	20°C/12,4MPa	Std.	≥100	146,48
Zeitstandprüfung 02	ISO 1167	80°C/5,4MPa	Std.	≥165	1311,95
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	1311,95

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

Thermische Stabilität 210°C	ISO 11357-6	min.	≥20	21,10
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) 563 920



Handwritten signature and stamp area.

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204:2005

Gruppennummer: 2013005769

Lieferscheinnummer: LE13/010410

Kunden-Bestell-Nr.: 2013-10775/Budaörs

Produkt: 25176016011
E-T-Stück

MOP Wasser 16bar / Gas 10bar

PE 100 schwarz
Heizwendel-Schweissung

formgespritzt
160 SDR 17-7,4

Seriennummer: 2013.1

Produktionszeitraum: 21.02.2013 - 15.03.2013

Formmasse: ELTEX Tub 121 schwarz HDPE

Chargennummer: E1233849

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

Eigenschaft	Prüfnorm	Bedingung	Einheit	Soilwert	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%	0,47
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	1107,00
Zeitstandprüfung 03	ISO 1167	80°C/5,0MPa	Std.	≥1000	1107,00

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

Thermische Stabilität 210°C	ISO 11357-6	min.	≥20	26,18
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) 503 920



T. Norbushözy
Werksachverständiger / expert witness

29.05.2013