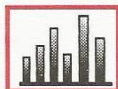
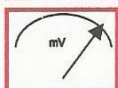
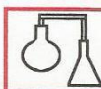


LABOREX 2000

Laboratorul central de încercări și analize
LABOREX 2000 SRL

București, str. Constantin Disescu nr. 27A, sector 1, E-mail: office@laborex.ro
 Tel./Fax: 021/352.25.68, 021/260.11.14; 0724/567.793, 0723/200.500

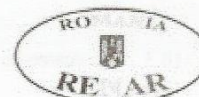
**LABORATORUL DE INCERCARI ELECTRICE,
 ENERGETICE SI DE ELECTROSECURITATE**

LABOREX 2000

RAPORT DE INCERCARI

Nr 20763 / 31.10.2014

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 nr. LI 127/2013

- Produsul : **Tub PVC T002 Ø13mm**

- Principalele caracteristici :

Ø13mm, L 3m

- Identificare produs :
 - fabricatie : Romania
 - serie:
 - client PIPEPLAST SRL
 (nume, adresa) SIMNICU DE SUS, jud. Dolj, SIMNICU DE SUS, SAT ALBESTI,
 - nr. de inreg. a comenzii : 1771 / 20.10.2014

- Cantitatea prelevata 1 de catre SABIN CULCEA

- Valabilitatea raportului de incercari este pana la data de 31.10.2015

- Incercari solicitate: Incercari de electrosecuritate partiale

- Standarde (documente normative) ce stau la baza incercarii : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011, puncte din standard : , 10.2, 10.3, 10.8, 11.3, 12.1

- Concluzii : Produsul s-a incercat conform standardelor mentionate, rezultatele masuratorilor fiind prezentate in anexa.

- Observatii : Rezultatele se refera numai la produsele incercate. Comercializarea produselor care nu sunt identice cu cel pentru care s-a emis prezentul raport de incercari se face pe propria raspundere a beneficiarului raportului de incercari.

- Incercari efectuate de : Ing. SORIN ACHIMESCU in perioada 20.10.2014-31.10.2014 la laborator

Incercat,
 Ing. SORIN ACHIMESCU

AS



F-PG 07.2

Anexa la raportul de incercari nr. : 20763 / 31.10.2014

Conditii de mediu ambiant : - temperatura : °C

- tensiunea retelei : 0 Vca

- umiditatea : %

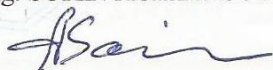
- frecventa retelei : 50 Hz

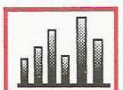
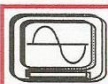
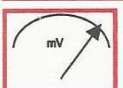
Rezultatele incercarilor conform : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011 sunt :

Pct.din standard	Denumirea incercarii <UM>	Valoarea masurata	Observatii
* 10.2	Comprimarea <%>	5% dupa 60s	se aplica o forta de 320 N pt. clasificare 2 light timp de 60 S, se masoara deformarea
* 10.3	Inercarea de impact	conform standard	Pt.clasificare 2 light, 12 esantioane de test se supun la un impact de 1kg de la 100mm
* 12.1	Rezistenta la propagarea flacarii	conform standard	3 esantioane supuse la flacara de 750 gr.C timpde 25s pt. clasificare 2 Light
* 10.8	Inarcarea la suspendare	conform standard	pt. clasificare 2 light, se aplica 30N timp de 48h
11.3	Masurare curent de scurgere si incercarea rigiditatii dielectrice <mA>	<1	Rigiditatea dielectrica a fost testata cu statia de strapungere la 2000V
11.3	Rezistenta de izolatie <Mohmi>	>300	

* incercari efectuate in regim neacreditat

Incercat,
Responsabil de incercare
Ing. SORIN ACHIMESCU



LABOREX 2000

Laboratorul central de încercări și analize

LABOREX 2000 SRLBucurești, str. Constantin Disescu nr. 27A, sector 1, E-mail: office@laborex.ro
Tel./Fax: 021/352.25.68, 021/260.11.14; 0724/567.793, 0723/200.500**LABORATORUL DE INCERCARI ELECTRICE,
ENERGETICE SI DE ELECTROSECURITATE****LABOREX 2000****RAPORT DE INCERCARI****Nr 20764 / 31.10.2014**acreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 127/2013- Produsul : **Tub PVC T003 Ø16mm**

- Principalele caracteristici :

Ø16mm, L 3m

- Identificare produs :
 - fabricatie : Romania
 - serie:
 - client PIPEPLAST SRL
 - (nume, adresa) SIMNICU DE SUS, jud. Dolj, SIMNICU DE SUS, SAT ALBESTI,
 - nr. de inreg. a comenzii : 1771 / 20.10.2014
- Cantitatea prelevata 1 de catre SABIN CULCEA
- Valabilitatea raportului de incercari este pana la data de 31.10.2015
- Incercari solicitate: Incercari de electrosecuritate partiale
- Standarde (documente normative) ce stau la baza incercarii : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011, puncte din standard : , 10.2, 10.3, 10.8, 11.3, 12.1
- Concluzii : Produsul s-a incercat conform standardelor mentionate, rezultatele masuratorilor fiind prezentate in anexa.
- Observatii : Rezultatele se refera numai la produsele incercate. Comercializarea produselor care nu sunt identice cu cel pentru care s-a emis prezentul raport de incercari se face pe propria raspundere a beneficiarului raportului de incercari.
- Incercari efectuate de : Ing. SORIN ACHIMESCU in perioada 20.10.2014-31.10.2014 la laborator

Incercat,
Ing. SORIN ACHIMESCU

F-PG 07.2

Anexa la raportul de incercari nr. : 20764 / 31.10.2014

Conditii de mediu ambiant : - temperatura : °C

- tensiunea retelei : 0 Vca

- umiditatea : %

- frecventa retelei : 50 Hz

Rezultatele incercarilor conform : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011 sunt :

Pct.din standard	Denumirea incercarii <UM>	Valoarea masurata	Observatii
* 10.2	Comprimarea <%>	5,5% dupa 60s	se aplica o forta de 320 N pt. clasificare 2 light timp de 60 S, se masoara deformarea
* 10.3	Inercarea de impact	conform standard	Pt.clasificare 2 light, 12 esantioane de test se supun la un impact de 1kg de la 100mm
* 12.1	Rezistenta la propagarea flacarii	conform standard	3 esantioane supuse la flacara de 750 gr.C timp de 25s pt. clasificare 2 Light
* 10.8	Incarcarea la suspendare	conform standard	pt. clasificare 2 light, se aplica 30N timp de 48h
11.3	Masurare curent de scurgere si incercarea rigiditatii dielectrice <mA>	<1	Rigiditatea dielectrica a fost testata cu statia de strapungere la 2000V
11.3	Rezistenta de izolatie <Mohmi>	>300	

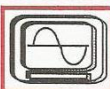
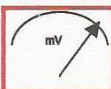
* incercari efectuate in regim neacreditat

Incerat,
Responsabil de incercare
Ing. SORIN ACHIMESCU

ASain



LABOREX 2000



Laboratorul central de încercări și analize

LABOREX 2000 SRL

București, str. Constantin Disescu nr. 27A, sector 1, E-mail: office@laborex.ro
Tel./Fax: 021/352.25.68, 021/260.11.14; 0724/567.793, 0723/200.500

**LABORATORUL DE INCERCARI ELECTRICE,
ENERGETICE SI DE ELECTROSECURITATE**

LABOREX 2000



RAPORT DE INCERCARI

Nr 20765 / 31.10.2014

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 127/2013

- Produsul : **Tub PVC T004 Ø18mm**

- Principalele caracteristici :

Ø18mm, L 3m

- Identificare produs :
 - fabricatie : Romania
 - serie:
 - client PIPEPLAST SRL
 - (nume, adresa) SIMNICU DE SUS, jud. Dolj, SIMNICU DE SUS, SAT ALBESTI,
 - nr. de inreg. a comenzii : 1771 / 20.10.2014
- Cantitatea prelevata 1 de catre SABIN CULCEA
- Valabilitatea raportului de incercari este pana la data de 31.10.2015
- Incercari solicitate: Incercari de electrosecuritate partiale
- Standarde (documente normative) ce stau la baza incercarii : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011, puncte din standard : , 10.2, 10.3, 10.8, 11.3, 12.1
- Concluzii : Produsul s-a incercat conform standardelor mentionate, rezultatele masuratorilor fiind prezentate in anexa.
- Observatii : Rezultatele se refera numai la produsele incercate. Comercializarea produselor care nu sunt identice cu cel pentru care s-a emis prezentul raport de incercari se face pe propria raspundere a beneficiarului raportului de incercari.
- Incercari efectuate de : Ing. SORIN ACHIMESCU in perioada 20.10.2014-31.10.2014 la laborator

Incercat,
Ing. SORIN ACHIMESCU



F-PG 07.2

Pag. 1/2

Anexa la raportul de incercari nr. : 20765 / 31.10.2014

Conditii de mediu ambiant : - temperatura : °C

- tensiunea retelei : 0 Vca

- umiditatea : %

- frecventa retelei : 50 Hz

Rezultatele incercarilor conform : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011 sunt :

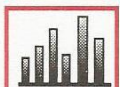
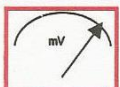
Pct.din standard	Denumirea incercarii <UM>	Valoarea masurata	Observatii
* 10.2	Comprimarea <%>	4,8% dupa 60s	se aplica o forta de 320 N pt. clasificare 2 light timp de 60 S, se masoara deformarea
* 10.3	Inercarea de impact	conform standard	Pt.clasificare 2 light, 12 esantioane de test se supun la un impact de 1kg de la 100mm
* 12.1	Rezistenta la propagarea flacarii	conform standard	3 esantioane supuse la flacara de 750 gr.C timpde 25s pt. clasificare 2 Light
* 10.8	Incarcarea la suspendare	conform standard	pt. clasificare 2 light, se aplica 30N timp de 48h
11.3	Masurare curent de scurgere si incercarea rigiditatii dielectrice <mA>	<1	Rigiditatea dielectrica a fost testata cu statia de strapungere la 2000V
11.3	Rezistenta de izolatie <Mohmi>	>300	

* incercari efectuate in regim neacreditat

Incercat,
Responsabil de incercare
Ing. SORIN ACHIMESCU



LABOREX 2000



Laboratorul central de încercări și analize
LABOREX 2000 SRL

București, str. Constantin Disescu nr. 27A, sector 1, E-mail: office@laborex.ro
Tel./Fax: 021/352.25.68, 021/260.11.14; 0724/567.793, 0723/200.500

**LABORATORUL DE INCERCARI ELECTRICE,
ENERGETICE SI DE ELECTROSECURITATE**

LABOREX 2000



RAPORT DE INCERCARI

Nr 20766 / 31.10.2014

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 127/2013

- Produsul : **Tub PVC T005 Ø20mm**

- Principalele caracteristici :

Ø20mm, L 3m

- Identificare produs :
 - fabricatie : Romania
 - serie:
 - client PIPEPLAST SRL
 - (nume, adresa) SIMNICU DE SUS, jud. Dolj, SIMNICU DE SUS, SAT ALBESTI,
 - nr. de inreg. a comenzii : 1771 / 20.10.2014
- Cantitatea prelevata 1 de catre SABIN CULCEA
- Valabilitatea raportului de incercari este pana la data de 31.10.2015
- Incercari solicitate: Incercari de electrosecuritate partiale
- Standarde (documente normative) ce stau la baza incercarii : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011, puncte din standard : , 10.2, 10.3, 10.8, 11.3, 12.1
- Concluzii : Produsul s-a incercat conform standardelor mentionate, rezultatele masuratorilor fiind prezentate in anexa.
- Observatii : Rezultatele se refera numai la produsele incercate. Comercializarea produselor care nu sunt identice cu cel pentru care s-a emis prezentul raport de incercari se face pe propria raspundere a beneficiarului raportului de incercari.
- Incercari efectuate de : Ing. SORIN ACHIMESCU in perioada 20.10.2014-31.10.2014 la laborator

Incercat,
Ing. SORIN ACHIMESCU

F-PG 07.2



Anexa la raportul de incercari nr. : 20766 / 31.10.2014

Conditii de mediu ambiant : - temperatura : °C

- tensiunea retelei : 0 Vca

- umiditatea : %

- frecventa retelei : 50 Hz

Rezultatele incercarilor conform : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011 sunt :

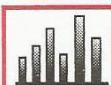
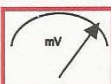
Pct.din standard	Denumirea incercarii <UM>	Valoarea masurata	Observatii
* 10.2	Comprimarea <%>	5% dupa 60s	se aplica o forta de 320 N pt. clasificare 2 light timp de 60 S, se masoara deformarea
* 10.3	Inercarea de impact	conform standard	Pt.clasificare 2 light, 12 esantioane de test se supun la un impact de 1kg de la 100mm
* 12.1	Rezistenta la propagarea flacarii	conform standard	3 esantioane supuse la flacara de 750 gr.C timpde 25s pt. clasificare 2 Light
* 10.8	Incarcarea la suspendare	conform standard	pt. clasificare 2 light, se aplica 30N timp de 48h
11.3	Masurare curent de scurgere si incercarea rigiditatii dielectrice <mA>	<1	Rigiditatea dielectrica a fost testata cu statia de strapungere la 2000V
11.3	Rezistenta de izolatie <Mohmi>	>300	

* incercari efectuate in regim neacreditat

Incercat,
Responsabil de incercare
Ing. SORIN ACHIMESCU

Asain



LABOREX 2000

Laboratorul central de încercări și analize

LABOREX 2000 SRLBucurești, str. Constantin Disescu nr. 27A, sector 1, E-mail: office@laborex.ro
Tel./Fax: 021/352.25.68, 021/260.11.14; 0724/567.793, 0723/200.500**LABORATORUL DE INCERCARI ELECTRICE,
ENERGETICE SI DE ELECTROSECURITATE****LABOREX 2000****RAPORT DE INCERCARI****Nr 20767 / 31.10.2014**acreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr LI 127/2013- Produsul : **Tub PVC T006 Ø25mm**

- Principalele caracteristici :

Ø25mm, L 3m

- Identificare produs : - fabricatie : Romania
- serie:
- client PIPEPLAST SRL
(nume, adresa) SIMNICU DE SUS, jud. Dolj, SIMNICU DE SUS, SAT ALBESTI,
- nr. de inreg. a comenzii : 1771 / 20.10.2014

- Cantitatea prelevata 1 de catre SABIN CULCEA

- Valabilitatea raportului de incercari este pana la data de 31.10.2015

- Incercari solicitate: Incercari de electrosecuritate partiale

- Standarde (documente normative) ce stau la baza incercarii : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011, puncte din standard : , 10.2, 10.3, 10.8, 11.3, 12.1

- Concluzii : Produsul s-a incercat conform standardelor mentionate, rezultatele masuratorilor fiind prezentate in anexa.

- Observatii : Rezultatele se refera numai la produsele incercate. Comercializarea produselor care nu sunt identice cu cel pentru care s-a emis prezentul raport de incercari se face pe propria raspundere a beneficiarului raportului de incercari.

- Incercari efectuate de : Ing. SORIN ACHIMESCU in perioada 20.10.2014-31.10.2014 la laborator

Incercat,
Ing. SORIN ACHIMESCU



F-PG 07.2

Pag. 1/2

Anexa la raportul de incercari nr. : 20767 / 31.10.2014

Conditii de mediu ambiant : - temperatura : °C - tensiunea retelei : 0 Vca
 - umiditatea : % - frecventa retelei : 50 Hz

Rezultatele incercarilor conform : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011 sunt :

Pct.din standard	Denumirea incercarii <UM>	Valoarea masurata	Observatii
* 10.2	Comprimarea <%>	4% dupa 60s	se aplica o forta de 320 N pt. clasificare 2 light timp de 60 S, se masoara deformarea
* 10.3	Inercarea de impact	conform standard	Pt.clasificare 2 light, 12 esantioane de test se supun la un impact de 1kg de la 100mm
* 12.1	Rezistenta la propagarea flacarii	conform standard	3 esantioane supuse la flacara de 750 gr.C timp de 25s pt. clasificare 2 Light
* 10.8	Incarcarea la suspendare	conform standard	pt. clasificare 2 light, se aplica 30N timp de 48h
11.3	Masurare curent de scurgere si incercarea rigiditatii dielectrice <mA>	<1	Rigiditatea dielectrica a fost testata cu statia de strapungere la 2000V
11.3	Rezistenta de izolatie <Mohmi>	>300	

* incercari efectuate in regim neacreditat

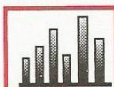
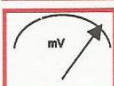
Incerat,
 Responsabil de incercare
 Ing. SORIN ACHIMESCU

Asai

Verificat
 Ser laborator
 Ing. Carmen Popescu



LABOREX 2000



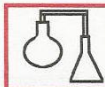
Laboratorul central de încercări și analize

LABOREX 2000 SRL

București, str. Constantin Disescu nr. 27A, sector 1, E-mail: office@laborex.ro
Tel./Fax: 021/352.25.68, 021/260.11.14; 0724/567.793, 0723/200.500

**LABORATORUL DE INCERCARI ELECTRICE,
ENERGETICE SI DE ELECTROSECURITATE**

LABOREX 2000



RAPORT DE INCERCARI

Nr 20768 / 31.10.2014

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 127/2013

- Produsul : **Tub PVC T007 Ø32mm**

- Principalele caracteristici :

Ø32mm, L 3m

- Identificare produs :
- fabricatie : Romania
- serie:
- client PIPEPLAST SRL
(nume, adresa) SIMNICU DE SUS, jud. Dolj, SIMNICU DE SUS, SAT ALBESTI,
- nr. de inreg. a comenzii : 1771 / 20.10.2014

- Cantitatea prelevata 1 de catre SABIN CULCEA

- Valabilitatea raportului de incercari este pana la data de 31.10.2015

- Incercari solicitate: Incercari de electrosecuritate partiale

- Standarde (documente normative) ce stau la baza incercarii : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011, puncte din standard : , 10.2, 10.3, 10.8, 11.3, 12.1

- Concluzii : Produsul s-a incercat conform standardelor mentionate, rezultatele masuratorilor fiind prezentate in anexa.

- Observatii : Rezultatele se refera numai la produsele incercate. Comercializarea produselor care nu sunt identice cu cel pentru care s-a emis prezentul raport de incercari se face pe propria raspundere a beneficiarului raportului de incercari.

- Incercari efectuate de : Ing. SORIN ACHIMESCU in perioada 20.10.2014-31.10.2014 la laborator

Incerat,
Ing. SORIN ACHIMESCU

F-PG 07.2



Anexa la raportul de incercari nr. : 20768 / 31.10.2014

Conditii de mediu ambiant : - temperatura : °C

- tensiunea retelei : 0 Vca

- umiditatea : %

- frecventa retelei : 50 Hz

Rezultatele incercarilor conform : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011 sunt :

Pct.din standard	Denumirea incercarii <UM>	Valoarea masurata	Observatii
* 10.2	Comprimarea <%>	3,8% dupa 60s	se aplica o forta de 320 N pt. clasificare 2 light timp de 60 S, se masoara deformarea
* 10.3	Inercarea de impact	conform standard	Pt.clasificare 2 light, 12 esantioane de test se supun la un impact de 1kg de la 100mm
* 12.1	Rezistenta la propagarea flacarii	conform standard	3 esantioane supuse la flacara de 750 gr.C timpde 25s pt. clasificare 2 Light
* 10.8	Incarcarea la suspendare	conform standard	pt. clasificare 2 light, se aplica 30N timp de 48h
11.3	Masurare curent de scurgere si incercarea rigiditatii dielectrice <mA>	<1	Rigiditatea dielectrica a fost testata cu statia de strapungere la 2000V
11.3	Rezistenta de izolatie <Mohmi>	>300	

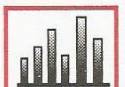
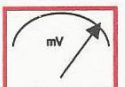
* incercari efectuate in regim neacreditat

Incerat,
Responsabil de incercare
Ing. SORIN ACHIMESCU

ASain

Verificat
Sef laborator
Ing. Carmen Popescu

LABOREX 2000



Laboratorul central de încercări și analize

LABOREX 2000 SRL

București, str. Constantin Disescu nr. 27A, sector 1, E-mail: office@laborex.ro
Tel./Fax: 021/352.25.68, 021/260.11.14; 0724/567.793, 0723/200.500

**LABORATORUL DE INCERCARI ELECTRICE,
ENERGETICE SI DE ELECTROSECURITATE**

LABOREX 2000



RAPORT DE INCERCARI

Nr 20762 / 31.10.2014

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 127/2013

- Produsul : **Tub PVC T001 Ø 11mm**

- Principalele caracteristici :

Ø 11mm, L 3m

- Identificare produs :
 - fabricatie : Romania
 - serie:
 - client PIPEPLAST SRL
 - (nume, adresa) SIMNICU DE SUS, jud. Dolj, SIMNICU DE SUS, SAT ALBESTI,
 - nr. de inreg. a comenzii : 1771 / 20.10.2014
- Cantitatea prelevata 1 de catre SABIN CULCEA
- Valabilitatea raportului de incercari este pana la data de 31.10.2015
- Incercari solicitate: Incercari de electrosecuritate partiale
- Standarde (documente normative) ce stau la baza incercarii : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011, puncte din standard : , 10.2, 10.3, 10.8, 11.3, 12.1
- Concluzii : Produsul s-a incercat conform standardelor mentionate, rezultatele masuratorilor fiind prezentate in anexa.
- Observatii : Rezultatele se refera numai la produsele incercate. Comercializarea produselor care nu sunt identice cu cel pentru care s-a emis prezentul raport de incercari se face pe propria raspundere a beneficiarului raportului de incercari.
- Incercari efectuate de : Ing. SORIN ACHIMESCU in perioada 20.10.2014-31.10.2014 la laborator

Incercat,
Ing. SORIN ACHIMESCU



F-PG 07.2

Anexa la raportul de incercari nr. : 20762 / 31.10.2014

Conditii de mediu ambiant : - temperatura : °C

- tensiunea retelei : Vcc

- umiditatea : %

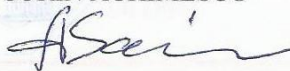
- frecventa retelei : 0 Hz

Rezultatele incercarilor conform : SR EN 61386-1:2009 si SR EN 61386-21:2004 + A11:2011 sunt :

Pct.din standard	Denumirea incercarii <UM>	Valoarea masurata	Observatii
* 10.2	Comprimarea <%>	6,6% dupa 60s	se aplica o forta de 320 N pt. clasificare 2 light timp de 60 S, se masoara deformarea
* 10.3	Inercarea de impact	conform standard	Pt.clasificare 2 light, 12 esantioane de test se supun la un impact de 1kg de la 100mm
* 12.1	Rezistenta la propagarea flacarii	conform standard	3 esantioane supuse la flacara de 750 gr.C timpde 25s pt. clasificare 2 Light
* 10.8	Incarcarea la suspendare	conform standard	pt. clasificare 2 light, se aplica 30N timp de 48h
11.3	Masurare curent de scurgere si incercarea rigiditatii dielectrice <mA>	<1	Rigiditatea dielectrica a fost testata cu statia de strapungere la 2000V
11.3	Rezistenta de izolatie <Mohmi>	>300	

* incercari efectuate in regim neacreditat

Incercat,
Responsabil de incercare
Ing. SORIN ACHIMESCU



Verificat
Sef laborator
Ing. Carmen Popescu

