



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

DIOKI d.d.
RAZVOJ PROIZVODA I PRIMJENA
Fizičko kemijski laboratorij
Žitnjak b.b., HR-10000 Zagreb

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2007
(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006;
EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)
za
to carry out

Odabrana mehanička, toplinska i reološka ispitivanja
polimernih materijala, odabrana ispitivanja gorivosti i svojstava
građevinskih proizvoda i ispitivanja otpadnih i procesnih voda
Selected mechanical, thermal and rheological testing of plastics,
selected testing concerning fire behaviour and other behaviour of
building materials and building components and testing of waste and
process water

br./no: 1046/09
Klasa: 383-02/08-30/45
Urbroj: 569-04/3-09-19
Zagreb, 2009-03-06

Datum isteka•Expiry date: 2014-01-30
Prva akreditacija•First accreditation: 2004-01-29
Stranice priloga•Annex pages: 5

Ravnateljica:
Director General :
Mr. sc. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

Prilog Potvrdi o akreditaciji broj: 1046/09
Annex to Accreditation Certificate Number:

Norma:
Standard: HRN EN ISO/IEC 17025:2007
(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006;
EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)

Klasa: 383-02/08-30/45
Urbroj: 569-04/3-09-19
Zagreb, 06. ožujak 2009.

Datum isteka: 2014-01-30
Expiry date:

Prva akreditacija: 2004-01-29
Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij
Accredited laboratory

DIOKI d.d.
RAZVOJ PROIZVODA I PRIMJENA
Fizičko kemijski laboratorij
Žitnjak b.b., HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:
Scope of accreditation:

**Odabrana mehanička, toplinska i reološka ispitivanja polimernih materijala,
odabrana ispitivanja gorivosti i svojstava građevinskih proizvoda i ispitivanja
otpadnih i procesnih voda**
*Selected mechanical, thermal and rheological testing of plastics, selected
testing concerning fire behaviour and other behaviour of building materials
and building components and testing of waste and process water*

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Polimerni materijali i proizvodi <i>Plastics and products</i>	Određivanje savojnih svojstava <i>Determination of flexural properties</i>	ISO 178:2001
2.		Određivanje žilavosti po Charpyu – 1 dio Računska metoda <i>Determination of Charpy impact strength- Part 1. non – instrumented impact test</i>	HRN EN ISO 179-1:2005 /A1:2008 (ISO 179-1:2000/Amd 1:2005; EN ISO 179-1:2000/A1:2005)
3.		Određivanje savojne žilavosti prema Izodu <i>Determination of Izod impact strength</i>	HRN EN ISO 180:2004/A1:2008 (ISO 180:2000/Amd 1:2006; EN ISO 180:2000/A1:2006)
4.		Određivanje temperature omeškavanja po Vicatu (VST) <i>Determination of Vicate softening temperature (VST)</i>	HRN EN ISO 306:2008 (ISO 306:2004; EN ISO 306:2004)
5.		Određivanje rasteznih svojstava-1. dio: Opća načela <i>Determination of tensile properties-Part 1.: General principles</i>	ISO 527-1:1993/Amd.1:2005
6.		Određivanje rasteznih svojstava-2. dio: Uvjeti ispitivanja za prešanu i ekstrudiranu plastiku <i>Determination of tensile properties-Part 2.: Test conditions for moulding and extrusion plastics</i>	HRN EN ISO 527-2:2008 (ISO 527-2:1993 + Cor. 1:1994; EN ISO 527-2:1996)
7.		Određivanje rasteznih svojstava-3. dio: Ispitni uvjeti za filmove i ploče <i>Determination of tensile properties-Part 3.: Test conditions for films and sheets</i>	n HRN EN ISO 527-3 (ISO 527-3:1995; EN ISO 527-3:1995, AC:2002)

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
8.		Određivanje masenog protoka taljevine (MFR) i volumnog protoka taljevine (MVR) plastomera <i>Determination of melt mass-flow rate (MFR) and the melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics</i>	HRN EN ISO 1133:2008 <i>(ISO 1133-2005+Cor.1:2006; EN ISO 1133:2005+AC:2006)</i>
9.	U svezi s normom <i>In connection to standard</i>	Standardne atmosfere za kondicioniranje i ispitivanje <i>Standard atmospheres for conditioning and testing</i>	HRN EN ISO 291:2008 <i>(ISO 291:2008; EN ISO 291:2008)</i>
10.	Toplinsko izolacijski proizvodi <i>Thermal insulating products</i>	Određivanje duljine i širine <i>Determination of length and width</i>	HRN EN 822:1998 <i>(EN 822:1994)</i>
11.		Određivanje debljine <i>Determination of thickness</i>	HRN EN 823:1998 <i>(EN 823:1994)</i>
12.		Određivanje pravokutnosti <i>Determination of squareness</i>	HRN EN 824:1998 <i>(EN 824:1994)</i>
13.		Određivanje ravnosti <i>Determination of flatness</i>	HRN EN 825:1998 <i>(EN 825:1994)</i>
14.		Određivanje ponašanja pri tlačnom opterećenju <i>Determination of compression behaviour</i>	HRN EN 826:1998 <i>(EN 826:1996)</i>
15.		Određivanje prividne gustoće <i>Determination of apparent density</i>	HRN EN 1602:1998 <i>(EN 1602:1996+AC:1997)</i>
16.		Određivanje stabilnosti izmjera u uvjetima stabilnih normalnih laboratorijskih uvjeta (23°C/ 50% relativne vlažnosti) <i>Determination of dimensional stability under constant normal laboratory conditions (23°C/ 50% relative humidity)</i>	HRN EN 1603:1998/A1:2008 <i>(EN 1603:1996/A1:2006)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
17.		Određivanje paropropusnosti /1A,1B,2A,2B <i>Determination of water vapour transmission properties /1A,1B,2A,2B</i>	HRN EN 12086:1998 <i>(EN 12086:1997)</i>
18.		Određivanje dugotrajne vodoupojnosti pri uranjanju/metoda B <i>Determination of long term water absorption by immersion/method B</i>	HRN EN 12087:1998 <i>(EN 12087:1997)</i>
19.		Određivanje ponašanja pri savijanju <i>Determination of bending behaviour</i>	HRN EN 12089:1998 <i>(EN 12089:1997)</i>
20.	Plastika i ebonit <i>Plastics and ebonite</i>	Određivanje utisne tvrdoće pomoću durometra (tvrdoća prema Shoreu) <i>Determination of indentation hardness by means of a durometer (Shore hardness)</i>	HRN EN ISO 868:2008 <i>(ISO 868:2003; EN ISO 868:2003)</i>
21.	Poliesterske cijevi ojačane staklenim vlaknima <i>Plastics pipelines reinforced glass fibre</i>	Ispitivanje krutosti <i>Short term flattening test and flattening endurance test on pipes</i>	DIN 53769-3:1988
22.	Plastika – film i folija <i>Plastics – Film and Sheeting</i>	Određivanje faktora trenja <i>Determination of the coefficients of friction</i>	HRN EN ISO 8295:2008 <i>(ISO 8295:1995; EN ISO 8295:2004)</i>
23.		Ispitivanje otpornosti paranja -1. dio: metoda hlačnica <i>Determination of tear resistance – Part 1.: Trousers tear method</i>	ISO 6383-1:1983

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
24.	Građevinski materijali i dijelovi <i>Building materials and components</i>	Požarno ponašanje građevinskih materijala i dijelova -1. dio: Građevne tvari: Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja (stupanj gorivosti B2) <i>Fire behaviour of building materials and components-Part 1.: Building materials, concepts, requirements and test (flammability B2)</i>	HRN DIN 4102-1:2000 <i>(DIN 4102-1:1998+Ber 1:1998)</i>
25.		Ispitivanje reakcije na požar pojedinačnim izvorom plamena <i>Single-flame source test</i>	HRN EN ISO 11925-2:2002 <i>(ISO 11925-2:2002; EN ISO 11925-2:2002)</i>
26.		Određivanje kemijske potrošnje kisika <i>Determination of the chemical oxygen demand</i>	HRN ISO 6060:2003 <i>(ISO 6060:1989)</i>
27.	Otpadne i procesne vode <i>Waste and process waters</i>	Određivanje klorida volumetrijskom metodom sa srebrnim nitratom uz kromatni indikator (Mohorova metoda) <i>Determination of chloride by silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	HRN ISO 9297:1998 <i>(ISO 9297:1989)</i>
28.		Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta <i>Determination of total and composite alkalinity</i>	HRN ISO 9963-1:1998 <i>(ISO 9963-1:1994; EN ISO 9963:1995)</i>

Osobe s pravom potpisa izvještaja o ispitivanju iz područja akreditacije:
Authorized persons to sign test reports in the scope of accreditation:

Sandra Pezelj Meštrić, dipl. ing Voditelj laboratorija
Head of Laboratory
Ana Markovinović, dipl. ing. Specijalist razvoja proizvoda i primjene – Zamjenica
voditelja laboratorija
Product development and application specialist – Deputy of Head of Laboratory