



# AKKREDITÁLÁSI OKIRAT

## ACCREDITATION CERTIFICATE

**A NEMZETI AKKREDITÁLÓ TESTÜLET**

a 2005. LXXVIII. törvény felhatalmazása alapján elismeri, hogy a  
*Authorized by the law LXXVIII of 2005 the Hungarian Accreditation Board recognizes that*

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  
**Gépészmérnöki Kar**  
**Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont**  
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek és a  
*complies with the criteria of MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 standard as*

**VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM**  
**TESTING LABORATORY**

**kategóriába az alábbi számon bejegyzi**  
*and has been assigned registration number*

**NAT-1-1614/2009**

**Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.**  
*The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.*

**Az akkreditálási okirat érvényes**  
*The accreditation certificate is valid until*

**2013. december 8.**

**Az akkreditálási okirat kiadva**  
*The accreditation certificate is issued*

**Budapest, 2009. december 9.**

a Nemzeti Akkreditáló Testület ügyvezető igazgatója  
*Director of the Hungarian Accreditation Board*

## **RÉSZLETEZŐ OKIRAT** a NAT-1-1614/2009. számú akkreditált státuszhoz

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Gépészmérnöki Kar Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont (1111 Budapest, Műegyetem rkp.3.) vizsgálólaboratórium akkreditált területe

### **I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok**

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Műanyagok (fröccs- és extrúziós műanyagok, fóliák és lemezek, izotropikus és ortotropikus szálerősítésű műanyag kompozitok)	Húzó vizsgálat (szakítóerő: 0-25 kN)	MSZ EN ISO 527-1: 1999 MSZ EN ISO 527-2: 1999 MSZ EN ISO 527-3: 1999 MSZ EN ISO 527-4: 1999 MSZ EN ISO 527-5: 1999
Műanyagok, szálerősítésű kompozitok	Hajlítási tulajdonságok (nyomóerő: 0-25 kN)  Nyomási jellemzők (nyomóerő: 0-25 kN)	MSZ EN ISO 178: 2001 MSZ EN ISO 14125: 1998  MSZ EN ISO 604: 2003
Gerinc implantátumok	Statikus húzó, nyomó hajlító, és fásztó nyomó hajlító tulajdonságok vertebrektómias modellben (húzóerő:0-25 kN, nyomóerő: 0-25 kN)	ASTM F1717-01
Csigolya implantátumok összekötő elemei és alegységei	Húzó és nyomó tulajdonságok (húzóerő: 0-25 kN, nyomóerő: 0-25 kN)	ASTM F1798-97
Ortopédiai eszközök készítésére alkalmas poliuretán habok	Nyomó tulajdonságok (húzóerő: 0-25 kN, nyomóerő: 0-25 kN)	ASTM F1839-01/8.4.
Gerincsebészeti rögzítő elemek	Statikus és fásztó hajlító tulajdonságok (nyomóerő: 0-25 kN)	ASTM F2193-02

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Csigolyák	Statikus, dinamikus és fárasztó nyomó tulajdonságok (nyomerő: 0-25 kN)	HSZ 5.4.3.

— VÉGE —