

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1696/2017 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Neumann János Egyetem**  
**GAMF Műszaki és Informatikai Kar**  
**Anyagvizsgáló és Méréstechnikai Laboratórium**  
 6000 Kecskemét Izsáki út 10.

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2005**

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2017. augusztus 10.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2022. augusztus 10.**

4) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Polimerek	Charpy-féle ütési jellemzők meghatározása E= 5 - 25 [J]	MSZ EN ISO 179-1:2001 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 179-2:2000
	Műanyagok. Húzási tulajdonságok meghatározása F= 0,1- 10 [kN]	MSZ EN ISO 527-1:2012 MSZ EN ISO 527-2:2012 MSZ EN ISO 527-3:1996 MSZ EN ISO 527-4:1999 MSZ EN ISO 527-5:2009
	Műanyagok. A dinamikus mechanikai tulajdonságok meghatározása T= -150 - 600 [°C] f=0,01 - 200 [Hz] F=0,0001 - 18 [N]	MSZ EN ISO 6721-1:2011 MSZ EN ISO 6721-2:2009 MSZ EN ISO 6721-3:1999
	Műanyagok. Pásztázó differenciálkalorimetria T= -90 - 725 [°C]	MSZ ISO 11357-1:2010 (visszavont szabvány) MSZ ISO 11357-2:2014 MSZ ISO 11357-3:2013 MSZ ISO 11357-5:2014 MSZ ISO 11357-7:2013 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Polimerek	Műanyagok Polimerek termogravimetriája m= 0- 1 [g] T=környezeti - 1000 [°C]	MSZ EN ISO 11358-1:2014
	Folyóképesség meghatározása kör és rés kapilláris reométerrel. F= 0 - 25 [kN] v= 0,00004 - 40 [mm/s]	ISO 11443:2014
Technikai folyadékok	Szénhidrogén ásványolajok és folyadékok coulometriás víztartalom meghatározása direkt/indirekt Karl Fischer módszer szerint 10 µg – 200 mg	DIN 51777-1:1983 DIN 51777-2:1974
Fémek	Keménység Brinell keménység 95,5 - 653HBW2,5/187,5 31,8 - 218HBW2,5/62,5 15,9 - 109HBW2,5/31,25	MSZ EN ISO 6506-1:2014
	Keménység, Vickers keménység 4,95 - 2957HV30 4,95 - 2971HV10 15,9 - 2964HV5	MSZ EN ISO 6507-1:2014
	Keménység Rockwell keménység 20 - 70HRC 20 - 100HRB	MSZ EN ISO 6508-1:2015 (visszavont szabvány)
	Erő, elmozdulás, méret, szakítóvizsgálat. Erőmérő cella: 0 - 100kN Video extensometer: 0 - 200mm Keresztfel elmozdulás:0 - 500mm	MSZ EN ISO 6892-1:2010 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 6892-2:2011
	Mikrokeménység mérés HV 0,01 – HV 0.1	MSZ EN ISO 6507-1:2006 MSZ 105-8:1980 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 4516:2002
	Spektrometriás vizsgálat Emissziós Színképelemzés C, Mn, P, Si, Cu, Ni, Cr, Mo, Al, Co, V, W, Ti, Nb, Mb, Fe	MSZ CR 10316:2002 MSZ EN 15605:2011

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fémek	Felületi érdesség mérés, $R_a$ , $R_z$ , $R_t$ Mérési tartomány: $Z=88 \mu\text{m}$ , $X=100\text{mm}$	MSZ EN ISO 4287:2002 MSZ EN ISO 4288:2000

*Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (<http://www.nah.gov.hu/kategoriak>)*

- VÉGE -