

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1454/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Széchenyi István Egyetem AUDI Hungária Járműmérnöki Kar**  
**Logisztikai és Szállítványozási Tanszék**  
**Csomagolás és Környezetállósági Vizsgálólaboratórium<sup>1</sup>**

9026 Győr, Egyetem tér 1.

2) Akkreditálási szabvány:

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

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. február 22.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. február 22.**

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
Festékek és lakkok	Nedvességgel szembeni ellenálló-képesség meghatározása klímakamrás vizsgálatlal Mérési tartomány felső határa: 100 %RH, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 6270-2:2005 MSZ EN ISO 6270-1:2001
	Fényességmérés (20°,60°,85°) Mérési tartomány: 0-150	MSZ EN ISO 2813:2015
	Korrózióállósági vizsgálat (sókamrával), hőmérséklet méréstartomány felső határa 70 Celsius, sóoldatkonzentráció felső határa max. 15%, Tömegcsökkenés mérése, mérési pontosság 1mg	MSZ EN ISO 11997-1:2006
Textíliák	Szintartóság mérése mesterséges fényvel szemben, Xenon lámpás vizsgálat kék referencia anyaghoz történő hasonlítással, érzékszervi értékelést alkalmazó vizsgálat, Mérési tartomány: 1 - 8 fokozat	MSZ EN ISO 105-B02:2014 MSZ EN ISO 105-B06:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Textíliák	Színtartóság mesterséges fényvel szemben, Xenon lámpás vizsgálat, periódikus nedvesítéssel kék referencia anyaghoz történő hasonlítással, érzékszervi értékelést alkalmazó vizsgálat, Mérési tartomány: 1 - 8 fokozat	MSZ EN ISO 105-B04:1999 ASTM G 155-13
	Színtartóság vizsgálat dörzsöléssel, Érzékszervi leíró	MSZ EN ISO 105-X12:2016
Autóipari alkatrészek	Fogging ködképződés, kicsapódás vizsgálat (fogging), Tömegmérés, Alsó méréshatár: 0,01mg	DIN 75201:2011-11
Veszélyes árut tartalmazó csomagolások	Típusvizsgálat, Ejtő-, halmazolhatóság-, belső nyomásállósági- vizsgálat, tömítettség vizsgálat, Érzékszervi leíró	MSZ EN ISO 13274:2013 BAM-GGR 009 MSZ EN ISO 16495:2013
Műanyag késztermékek, bevonatok vizsgálata	Színmérés, 380 - 760 nm, D65/2 fok, $\Delta E^*$ és $\Delta L^*$ mérése	MSZ EN ISO 11664-3:2013 ASTM D2244-16
	Keménységmérés, Shore A, D és 00	MSZ EN ISO 868:2003
	Karcállóságvizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 2409:2013
Csomagolt termékek	Halmazolhatóság, Statikus vizsgálat, Alsó méréshatár: 1kg, Érzékszervi leíró kiértékelés, Dinamikus vizsgálat, Alsó méréshatár: 50N, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 12048:2001 ASTM D642-15 MSZ EN ISO 2234:2003 ASTM D4577-05 (2010)
	Ejtővizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN 22248:2000 ASTM D5276-98 (2009)
	Vízszintes ütközési vizsgálat (lejtőpályával), Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 2244:2003
	Feldőlésvizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ ISO 8768:1990
	Rázóvizsgálat, Szinuszos pásztaázással, random jelalakkal, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 2247:2003 ASTM D999-08 (2015) ASTM D4728-06 (2012) MSZ EN ISO 8318:2003 MSZ EN ISO 13355:2017
	Vizsgálati program összeállítása	ASTM D4169-16 MSZ EN ISO 4180:2011 ISTA 1A:2014 ISTA 1B:2014 ISTA 1E:2014 ISTA 2A:2011

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Csomagolt termékek	Vizsgálati program összeállítása	ISTA 2B:2011 ISTA 3A:2008 ISTA 3B:2017 ISTA 3E:2017 ISTA 3F:2017 ISTA 3H:2011
	Anyagmozgatási vizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	ASTM D 1185-98a(2017) MSZ EN ISO 8611-1:2013 ASTM D6055-96 (2014) ASTM D6179-07 (2014)
	Futárszolgálat igénybevételi vizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	ASTM D7386-16
	Éles és hegyes eszközök tartályainak típusvizsgálata, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 23907:2013
	Kondicionálás vizsgálatához, -55 - +55 Celsius	MSZ EN ISO 2233:2002
	Tartósság időjárással szemben, Xenon kamrás vizsgálat, Mérési tartomány: besugárzási intenzitás alsó határa 50W/m <sup>2</sup> , páratartalom felső határa 80% RH, hőmérséklet felső határa 110 Celsius, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 4892-2:2013
	Szakítás vizsgálat, Szakítóerő mérése, Méréstartomány felső hatása 10 kN	MSZ EN ISO 527-2:2012 MSZ EN ISO 527-3:1996
	Tartósság időjárással szemben, UV kamrás vizsgálat, Mérési tartomány: besugárzási intenzitás tartománya 0,7 - 1,45 W/m <sup>2</sup> , páratartalom felső határa 80% RH, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 4892-3:2016
	Ellenállás vizsgálat, Ellenállás mérése, Mérési tartomány felső határa: 1terra Ohm	MSZ EN 61340-2-3:2017
	Környezetállósági vizsgálat alacsony légnyomásra, Vákuum kamrás vizsgálat, Mérési tartomány: 0 -100 kPa (5 - 40 Celsius között), Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN 60068-2-13:2000 ASTM D6653M-13 MSZ EN ISO 2873:2003
	Korrózióállósági vizsgálat (sókamrával), Sóoldatkonzentráció felső határa max. 15%, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 9227:2012

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Csomagolt termékek	Környzetállósági vizsgálat, Szinuszos rázóvizsgálat és/vagy klímával kombinálva, 1 - 2000 Hz, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN 60068-2-6:2008
	Környezetállósági vizsgálat, Ütés, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN 60068-2-27:2009
	Rázóvizsgálat, Szinuszos random és szinuszos pásztázás 0 - 2000 Hz között, Érzékszervi leíró	MSZ EN 60068-2-64:2009 ASTM D3580-95 (2015)
Csomagolt és csomagolatlan termékek	Környzetállósági vizsgálat hőmérséklet és légnedvességtartalom hatására, Klímakamrás vizsgálat, Mérési tartomány: -60 - +300 Celsius, 0 - 100% RH, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN 60068-2-1:2007 MSZ EN 60068-2-2:2008 MSZ EN 60068-2-14:2009 MSZ EN 60068-2-30:2006 MSZ EN 60068-2-78:2013
Hajlékonyfalú IBC-k (FIBC-k)	Terhelhetőség vizsgálat, Nyomóerő mérése, Méréstartomány felső határa: 100kN	MSZ EN ISO 21898:2005
Papírok	Repsztyómás vizsgálat, Nyomás mérése, Méréstartomány felső határa 2 Mpa	MSZ EN ISO 2759:2014 ISO 3689:1983
	Vízfelvőképesség (COBB), Tömegmérés, 0 - 200g között	ISO 535:2014
	Négyzetmétertömeg vizsgálata, Tömegmérés, Méréstartomány felső határa: 1500g	MSZ EN ISO 536:2013 ISO 3039:2010
	Vastagságmérés, Méréstartomány felső határa 20 mm	ISO 3034:2011
	Átütőmunka, Átlyukasztáshoz szükséges munka mérése, Méréstartomány felső határa 20J	ISO 3036:1975
	Éllyomószilárdság meghatározása. Erőmérés, Mérési tartomány: 0-10kN	MSZ EN ISO 3037:2013
	Lapos-nyomószilárdság meghatározása, Erőmérés (kalkulát nyomás), Mérési tartomány: 0 - 2 Mpa	MSZ EN ISO 3035:2012
Alapanyagok és félkésztermékek	Gépjárművek belső terében alkalmazott anyagok éghetőségi vizsgálata, Időtartam mérés 0 - 30 perc	SES N 3245:2006 ISO 3795:1989 CNS 13387 VW TL 1010:2008 MS 300-08:2008 Peugeot D1333:2005 Ford EU BN 24-2

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Alapanyagok és félkésztermékek	Gépjárművek belső terében alkalmazott anyagok éghetőségi vizsgálata, Időtartam mérés 0 - 30 perc	UL94:2006 FMVSS 302:2007-08 PTL 8501:2012 GMW 3232:2011 Volvo VCS5031 2008-08 BMW GS 97038:2013 GB 8410:2016 DIN 75200:1980-09

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2018. október 18-i határozata alapján a névváltozás átvezetése.

*A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja ([www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.*

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

– VÉGE –