

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (4)

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 Szállítmányozási Tanszék,
Csomagolás és Környezetállósági Vizsgálólaboratórium¹**
9026 Győr, Egyetem tér 1.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018²

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

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

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

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok³

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Festékek és lakkok	Nedvességgel szembeni ellen- álló- képesség meghatározása klí- makamrás vizsgálattal Mérési tartomány felső határa: 100 %RH, Érzékszervi leíró kiértéke- lés	MSZ EN ISO 6270-2:2018 ² MSZ EN ISO 6270-1:2018 ²
	Fényességmérés (20°,60°,85°) Mérési tartomány: 0-150	MSZ EN ISO 2813:2015
	Korrózióállósági vizsgálat (só- kamrával), hőmérséklet mérés- tartomány felső határa 70 Celsius, sóoldatkonzentráció felső határa max. 15%, Tömegcsökkenés mé- rése, mérési pontosság 1mg	MSZ EN ISO 11997-1:2018 ²
Veszélyes árut tartalmazó cso- magolások	Típusvizsgálat, Ejtő-, halmazol- hatóság-, belső nyomásállósági- vizsgálat, tömítettség vizsgálat, Érzékszervi leíró	MSZ EN ISO 13274:2013 BAM-GGR 009:2015 ² MSZ EN ISO 16495:2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Műanyag késztermékek, bevonatok vizsgálata	Színmérés, 380 - 760 nm, D65/2 fok, ΔE^* és ΔL^* mérése	MSZ EN ISO 11664-3:2013
	Keménységmérés, Shore A, D és 00	MSZ EN ISO 868:2003
	Karcállóságvizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 2409:2021 ³
Csomagolt termékek	Halmazolhatóság, Statikus vizsgálat, Alsó méréshatár: 1kg, Érzékszervi leíró kiértékelés, Dinamikus vizsgálat, Alsó méréshatár: 50N, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 12048:2001 MSZ EN ISO 2234:2003
	Ejtővizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN 22248:2000
	Vízszintes ütközési vizsgálat (lejtőpályával), Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 2244:2003
	Feldőlésvizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ ISO 8768:1990
	Rázóvizsgálat, Szinuszos pásztázással, random jelalakokkal, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 2247:2003 ASTM D999-08 (2015) ASTM D4728-06 – 17 ² MSZ EN ISO 8318:2003 MSZ EN ISO 13355:2017
	Vizsgálati program összeállítása	ASTM D4169:2022 ³ ISTA 1A:2014 ISTA 2A:2011 ISTA 2B:2011 ISTA 3A:2018 ² ISTA 3B:2017 ISTA 3E:2017
	Anyagmozgatási vizsgálat, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 8611-1:2013
	Éles és hegyes eszközök tartályainak típusvizsgálata, Érzékszervi leíró kiértékelés	MSZ EN ISO 23907-1:2019 ²

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Csomagolt termékek	Kondicionálás vizsgálathoz, -55 - +55 Celsius	MSZ EN ISO 2233:2002
	Tartósság időjárással szemben, Xenon kamrás vizsgálat, Mérési tartomány: besugárzási intenzitás alsó határa 50W/m ² , 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 határa 10 kN	MSZ EN ISO 527-2:2012 MSZ EN ISO 527-3:2019 ²
	Tartósság időjárással szemben, UV kamrás vizsgálat, Mérési tartomány: besugárzási intenzitás tartománya 0,7 - 1,45 W/m ² , 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 9227:2017 ²
	Környezetállósági 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)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Csomagolt és csomagolatlan termékek	Környezetállósági vizsgálat hőmérséklet és légnedvességtartalom hatására, Klímakamrás vizsgálattal, 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	Repesztőnyomás vizsgálat, Nyomás mérése, Méréstartomány felső határa 2 Mpa	MSZ EN ISO 2759:2014 ISO 3689:1983
	Vízfelvevőképesség (COBB), Tömegmérés, 0 - 200g között	ISO 535:2014
	Négyzetmétertömeg vizsgálata, Tömegmérés, Méréstartomány felső határa: 1500g	MSZ EN ISO 536:2020 ³ ISO 3039:2010
	Vastagságmérés, Méréstartomány felső határa 20 mm	ISO 3034:2011
	Átütőmunka, Átlyukasztáshoz szükséges munka mérése, Méréstartomány felső határa 20J	ISO 3036:1975
	Élnyomószilárdság 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 3245:2019 ² ISO 3795:1989 VW TL 1010:2008 FMVSS 302:2007-08 GMW 3232:2021 ³ BMW GS 97038:2016 ² GB 8410:2006 DIN 75200:1980-09

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

²A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. október 15-én kiadott határozatával elrendelt területszűkítés és szabvány jelzet módosítása

³A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. május 5-én kiadott határozatával elrendelt területszűkítés és szabvány jelzet módosítás

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

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes