

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1956/2025 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
thyssenkrupp Materials Hungary Zrt.
Anyagvizsgáló Laboratórium
1158 Budapest, Fázis utca 6.
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
Vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2025. november 27.**
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2030. november 27.**
- 5) 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
Fémek és ötvözetek	Szakítóvizsgálat szobahőmérsékleten Szakítószilárdság, folyáshatár, nyúlás Erő, elmozdulás, hosszirányú-, keresztirányú nyúlás 0-300 kN; 0-200 mm; 0-100%; 0-100%	MSZ EN ISO 6892-1
	Alakváltozási viszonyszám meghatározása "r" érték Erő, elmozdulás, hosszirányú-, keresztirányú nyúlás 0-300 kN; 0-200 mm; 0-100%; 0-100%	MSZ EN ISO 10113
	Keményedési kitevő meghatározása "n" érték Erő, elmozdulás, hosszirányú-, keresztirányú nyúlás 0-300 kN; 0-200 mm; 0-100%; 0-100%	MSZ EN ISO 10275
	Brinell keménységmérés Brinell mérőszám Erő, lenyomati átmérő F=0-2450 N; D=2,5mm; HBW 62,5/ HBW187,5	MSZ EN ISO 6506-1

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fémek és ötvözetek	Vickers keménységmérés Vickers mérőszám Erő, lenyomati átmérő F=0-2450 N; HV10/HV30	MSZ EN ISO 6507-1
	Rockwell keménységmérés Rockwell mérőszám Erő, lenyomati mélység F=0-2450 N; HRA; HRC	MSZ EN ISO 6508-1
Acélok és ötvözetek	Szikragerjesztésű optikai emissziós spektrometria Ötvözőanyag tartalom Feszültség C 0,001-3,5 Si 0,001-18 Mn 0,0005-20 P 0,0005-0,56 S 0,0005-0,24 Cr 0,0005-32 Mo 0,001-10 Ni 0,0015-44 Al 0,0005-2,8 Co 0,001-21 Cu 0,0005-8 Nb 0,001-3 Ti 0,0002-3,2 V 0,0005-11 W 0,005-21 Pb 0,001-0,11 Sn 0,0002-0,2 As 0,001-0,2 Ce 0,001-0,54 Sb 0,001-0,23 Zn 0,001-0,027 La 0,0003-0,22	ASTM E 415
	Infravörös eljárás semleges gázban való megőmlesztés után Oxigéntartalom meghatározása Feszültség O 0,001-0,005%	ASTM E 1019
	Semleges gázáramban való megőmlesztés utáni hővezetési módszer Nitrogéntartalom meghatározása Feszültség N 0,0010-0,2%	ASTM E 1019
	Látszólagos szemcsenagyság metallográfiai vizsgálata Szemcsenagyság Távolság Nmax=100x	MSZ EN ISO 643
	Nemfémes zárványok metallográfiai meghatározása összehasonlító képsorozat alkalmazásával Távolság Nmax=100x	MSZ EN 10247

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Lapos acéltermékek	Belső folytonossági hiányok Ultrahangos vizsgálat (impulzusvisszhang-eljárás) Ultrahang s >=6mm	MSZ EN 10160
Acélrudak	Belső folytonossági hiányok Ultrahangos vizsgálat Ultrahang d <=400mm	MSZ EN 10308

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Lapos acéltermékek	Belső folytonossági hiányok Ultrahangos vizsgálat (impulzusvisszhang-eljárás) Ultrahang s >=6mm	MSZ EN 10160
Acélrudak	Belső folytonossági hiányok Ultrahangos vizsgálat Ultrahang d <=400mm	MSZ EN 10308

Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.

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

Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól, mely nyilvántartás adatait a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a honlapján nyilvánossá teszi.

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

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE