

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1709/2024 nyilvántartási számú akkreditált státushoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
TPV Diagnosztikai és Kutató Kft.
1155 Budapest, Wysocki utca 1. E. ép. 5. lház. 2. em. 165. ajtó¹
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2024. október 31.**
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. október 31.**
- 5) Az akkreditált terület:

Laboratóriumi vizsgálatok		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szigetelőfolyadékok	Átütési feszültség Mérési tartomány: 0-100 kV	IEC 60156:2018
Szigetelőfolyadékok	Határfelületi feszültség Mérési tartomány: 0-90 mN/m, Mérési bizonytalanság: $\pm 4\%$	ASTM D971:2012
Szigetelőfolyadékok	Savasság Mérési bizonytalanság: $\pm 0,005\text{mgKOH/g}$	MSZ EN 62021-1:2003
Szigetelőfolyadékok	Savasság Mérési bizonytalanság: $\pm 0,005\text{mgKOH/g}$	MSZ EN 62021-2:2007
Szigetelőfolyadékok	Kinematikai viszkozitás Mérési bizonytalanság: $\pm 0,11\%$	MSZ EN ISO 3104:2024
Szigetelőfolyadékok	Sűrűség (+20°C-on) Mérési bizonytalanság: $\pm 0,5 \text{ kg/m}^3$	MSZ EN ISO 3675:2000
Szigetelőfolyadékok	Dielektromos veszteségi tényező Mérési tartomány: 0-...3,5 tan δ	MSZ EN 60247:2004
Szigetelőfolyadékok	Megjelenés Érzékszervi	MSZ EN IEC 60296:2021 6.7. szakasz
Szigetelőfolyadékok	Szín	MSZ ISO 2049:1999
Szigetelőfolyadékok és olajjal impregnált papír	Víztartalom Mérési tartomány: 10-500 mg/kg Mérési bizonytalanság: $\pm 0,05\%$	IEC 733:1982
Szigetelőfolyadékok és olajjal impregnált papír	Víztartalom Mérési tartomány: 1-500 mg/kg Mérési bizonytalanság: $\pm 0,05\%$	MSZ EN 60814:2000

Laboratóriumi vizsgálatok		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szigetelőfolyadékok	Potenciálisan korrozív kén	MSZ EN 62535:2009
Szigetelőfolyadékok	Fenol típusú inhibitor (DBPC) Mérési bizonytalanság: $\pm 15\%$ A mennyiségi mérés alsó határa: 0,02 m/m %	MSZ EN 60666:2010 3.1.5. szakasz
Szigetelőfolyadékok	Mechanikai szennyezés Mérési bizonytalanság $\pm 0,005$ m/m%	IEC 60422:2024 Annex E
Szigetelőfolyadékok	Üledék Mérési bizonytalanság $\pm 0,005$ m/m%	IEC 60422:2024 Annex E
Szigetelőfolyadékok	Oxidációs stabilitás Teszt időtartam: Nem inhibitált olaj – 164 h	MSZ EN IEC 61125:2018
Szigetelőfolyadékok	Oxidációs stabilitás Teszt időtartam: Inhibitált olaj – 500 h	MSZ EN IEC 61125:2018
Szigetelőfolyadékok	Oxidációs stabilitás vizsgálata Teszt időtartam: Növényi észter – 164 h	MSZ EN IEC 61125:2018 ANNEX C
Olajjal impregnált szigetelőpapír	Cellulóztartalmú villamos szigetelőanyagok átlagos viszkózimetrikus polimerizálódási fok mérés Viszkózimetriás mérés Mérési bizonytalanság: $\pm 2,5\%$	MSZ EN 60450:2004/A1:2008 MSZ EN 60450:2004
Szigetelőfolyadékokban oldott gázok	Metán GC-FID A mennyiségi mérés alsó határa: 1 μ l/l	MSZ EN IEC 60599:2022 MSZ EN IEC 60567:2024
Szigetelőfolyadékokban oldott gázok	Etán GC-FID A mennyiségi mérés alsó határa: 1 μ l/l	MSZ EN IEC 60599:2022 MSZ EN IEC 60567:2024
Szigetelőfolyadékokban oldott gázok	Etilén GC-FID A mennyiségi mérés alsó határa: 1 μ l/l	MSZ EN IEC 60599:2022 MSZ EN IEC 60567:2024
Szigetelőfolyadékokban oldott gázok	Acetilén GC-FID A mennyiségi mérés alsó határa: 1 μ l/l	MSZ EN IEC 60599:2022 MSZ EN IEC 60567:2024
Szigetelőfolyadékokban oldott gázok	Szénmonoxid GC-FID A mennyiségi mérés alsó határa: 25 μ l/l	MSZ EN IEC 60599:2022 MSZ EN IEC 60567:2024
Szigetelőfolyadékokban oldott gázok	Széndioxid GC-FID A mennyiségi mérés alsó határa: 25 μ l/l	MSZ EN IEC 60599:2022 MSZ EN IEC 60567:2024

Laboratóriumi vizsgálatok		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szigetelőfolyadékokban oldott gázok	Hidrogén GC-TCD A mennyiségi mérés alsó határa: 5 µl/l	MSZ EN IEC 60599:2022 MSZ EN IEC 60567:2024
Szigetelőfolyadékokban oldott gázok	Oxigén+nitrogén GC-TCD A mennyiségi mérés alsó határa: 1,25 %(V/V)	MSZ EN IEC 60599:2022 MSZ EN IEC 60567:2024

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2025. március 6-án kiadott határozatával elrendelt címváltozás átvezetése.

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 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 –