TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 2009.001 v1

Transformatoru eļļa/ Transformer oil

| **Nr./ No** | **Apraksts/ Description** | **Minimāla tehniskā prasība/ Minimal technical requirement** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts/ The offer with technical specification** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vispārīgā informācija/ General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 2009.001 Transformatoru eļļa/ Transformer oil[[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | Parauga piegāde tehniskajai izvērtēšanai- 1litrs, ar piedāvājumu/ Sample for technical check 1litre, with offer. | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standarts**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |  |
|  | IEC 60296 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam/ According standarts LEK 118 | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | **Dokumentācija/ Documentation** |  |  |  |  |
|  | Piedāvājumā jāiekļauj pārbaudes protokola un/vai produkta sertifikāta kopija. Pārbaudes un/vai produkta sertifikātu izsniegusi laboratorija vai sertificēšanas institūcija, kas akreditēta saskaņā ar ES pieņemto akreditācijas kārtību (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem (<http://www.european-accreditation.org/>) un atbilst ISO/IEC 17025/17065 standartu vai ekvivalents prasībām./ Shall be add copy of test and/or product certificate. Test and/or product certificate shall be issued by laboratory or certification body accredited in accordance with the accepted EU accreditation procedure (laoratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) (<http://www.european-accreditation.org/>) and compliant with the requirements of ISO/IEC 17025/17065 or equivalent standard. | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Transformatoru eļļas datu lapai jābūt izstrādātai valsts valodā un atbilstoši Regulai (ES) Nr.2015/830 par ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu/ The Transformer Oil Datasheet shall be in the national language and in accordance with Regulation (EU) 2015/830 on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals | Jā- ar piegādi/  Yes- with delivery |  |  |  |
|  | **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |  |
|  | Neinhibitēta minerāleļļa bez PCB/ Uninhibited mineral oil - without PCB | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Blīvums/ Density, kg/m3 (200C) | Max 895 |  |  |  |
|  | Uzliesmošanas temp./ Flash point , COC (0C) | Min 135 |  |  |  |
|  | Sastingšanas punkts/ Freezing point, (0C) | Max -40 |  |  |  |
|  | Viskozitāte/ Viscosity,cSt/40 0C | Max 12 |  |  |  |
|  | Viskozitāte/ Viscosity, cSt/-30 0C | Max 1800 |  |  |  |
|  | Skābes skaitlis/ Acid number, mgKOH/g | Max 0,01 |  |  |  |
|  | Antioksidanti fenoli/ Antioxidant phenols, p-% | Nav/ No |  |  |  |
|  | Ūdens saturs eļļā/ Moisture content mg/kG | Max 40 |  |  |  |
|  | Caursišanas spriegums/ Breakdown voltage, kV | > 55 |  |  |  |
|  | Dielektriskie zudumi/ Dielectric dissipation factor , (200C, 50Hz), % | Max 0.5 |  |  |  |
|  | Virsmas spraigums/ Interfacial tension, mN/m | Min 40 |  |  |  |
|  | Piesārņojuma līmenis ar cietām daļiņām, klase/ Level of pollution with solid particles, class | Max 13/10 |  |  |  |
|  | Izskats/ Appearance | Tīra, dzidra/ Clear, pure |  |  |  |
|  | Iepakojums- 150-250l metāla muca/ Packing- 150-250l metal barrel | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Marķējums- valsts valodā atbilstoši Regulai (EK) Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu/ Labeling in national language and in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures. | Jā- ar piegādi/  Yes- with delivery |  |  |  |

1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse)/ The exact source of technical information( data sheet page) [↑](#footnote-ref-1)
2. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas numurs un nosaukums/ Name and number of material category of AS “Sadales tīkls” [↑](#footnote-ref-2)
3. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify type reference (model name) [↑](#footnote-ref-3)
4. Ja Sabiedriskā pakalpojumu sniedzēja tehniskajā specifikācijā norādīts standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Piegādātājs var piedāvāt atbilstību ekvivalentam standartam, kas atbilst tehniskās specifikācijas un tajā ietverto standartu prasībām, parametriem, un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti.

   Ja Piegādātājs piedāvā ekvivalentu standartu, Piegādātājam jāpierāda tā ekvivalentums. Atzinumu vai vērtējumu var izsniegt tikai akreditētas atbilstības novērtēšanas institūcijas (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem (<http://www.european-accreditation.org/)>). / If the Public service provider specifies a standard name or any other indication of a specific origin, process, brand or type of goods in the Technical specification, the Supplier may offer compliance with equivalent standard that meets the requirements, parameters of the technical specification and the standards contained therein, and ensures the operation required by the technical specification and functionality.

   When offering an equivalent standard, the Supplier must prove its equivalence. Opinions and evaluations can only be issued by accredited conformity assessment institutions (laboratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) ((<http://www.european-accreditation.org/)>).  
    [↑](#footnote-ref-4)