

**110 kV GALIOS TRANSFORMATORIŲ IZOLIACINĖ ALYVA.  
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai                            | Bandymo standartas  |
|----------|--|---|
| 1.       | Alyvos klasė   | II A<br>LST EN 60296:2004   |
| 2.       | Didžiausia kinematinė klampa:<br>40 °C<br>-30 °C                 | $\leq 11,0 \text{ mm}^2/\text{s}$<br>$\leq 1800 \text{ mm}^2/\text{s}$<br>LST EN ISO 3104+AC:2000 |
| 3.       | Pliūpsnio temperatūra  | $\geq 130 \text{ °C}$<br>LST EN ISO 2719:2003   |
| 4.       | Stingimo temperatūra   | $\leq -45 \text{ °C}$<br>LST ISO 3016:1999  |
| 5.       | Bendroji charakteristika   | Švari, skaidri, be matomo užteršimo požymių, vandens, dalelių, audinių                            |
| 6.       | Tankis esant 20 °C   | $\leq 0,895 \text{ kg}/\text{dm}^3$<br>LST EN 60296:2004  |
| 7.       | Paviršinis įtempimas sąlytyje su vandeniu                        | $\geq 40 \text{ Nm}^{-1} \times 10^{-3}$<br>LST ISO 6295:2002                                     |
| 8.       | Rūgštingumas   | $\leq 0,03 \text{ mg KOH}/\text{g}$<br>LST EN 60296:2004  |
| 9.       | Korozinė siera   | Nekorozinė<br>ISO 5662  |
| 10.      | Vandens kiekis   | 30 (40)* mg/kg<br>IEC 60733   |
| 11.      | Antioksidantai   | 0,15 ÷ 0,4**<br>LST 1794:2002 (IEC 60666)   |
| 12.      | Oksidavimosi stabilumas:<br>indukcinis periodas                  | $\geq 120 \text{ h}$<br>LST EN 61125:2001 (B)-92  |
| 13.      | Pramušimo įtampa:<br>atvežtai alyvai paruoštos vartoti           | 30 kV<br>60 kV<br>LST EN 60156:2002   |
| 14.      | Didžiausias dielektrinių nuostolių kampo $tg\delta$ , esant 90°C | $\leq 0,005$<br>LST EN 60247:2004   |
| 15.      | Tūrinė varža   | $\geq 60 \text{ G}\Omega\text{m}$<br>LST EN 60422:2006  |
| 16.      | Transformatorinė alyva   | be PCB/PCT<br>LST EN 60296:2004   |
| 17.      | Izoliacinės alyvos kokybės sertifikatas                          | Pateikti kopiją   |

**Pastabos:**

\*) - skliausteliuose nurodytas dydis – atvežtai statinėse alyvai;

\*\*\*) - alyvoje su inhibitoriais antioksidanto turi būti ne mažiau kaip 0,15 %, bet ne daugiau kaip 0,40 % masės (2,6 – ditretbutilfenolio arba 2,6 – ditretbutilparakrezolio).