



## Termal Özellikler

EKIM 2025

Sayfa 1/1

### IsoTec NE 350'in Termal Özellikleri

Aşağıdaki bilgiler, IsoTec NE 350'in çoğu trafo için ilgili olan sıcaklık aralıklarındaki tüm temel termal parametrelerini detaylandırmaktadır.

Bu değerler ya tüm sıcaklık aralığında dış laboratuvarlar tarafından ölçülmüş ya da mevcut verilerden hesaplanmış (interpolasyon veya ekstrapolasyon yoluyla) değerlerdir.

**Tablo 1** - Thermal Properties of IsoTec NE 350

| Sıcaklık °C | Kinematik Viskozite (mm <sup>2</sup> /s) | Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> ) | Genleşme Katsayısı | Isı İletkenliği (W/m·K) | Özgül Isı Kapasitesi (J/kg°C) |
|-------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| -20         | 1458                                     | 944                           | 0.00068            | 0.179                   | 1777                          |
| -10         | 449                                      | 938                           | 0.00069            | 0.179                   | 1798                          |
| 0           | 230                                      | 931                           | 0.00070            | 0.179                   | 1816                          |
| 10          | 132                                      | 925                           | 0.00071            | 0.178                   | 1833                          |
| 20          | 85                                       | 918                           | 0.00071            | 0.177                   | 1849                          |
| 30          | 57                                       | 912                           | 0.00072            | 0.176                   | 1864                          |
| 40          | 37                                       | 905                           | 0.00073            | 0.175                   | 1879                          |
| 50          | 28                                       | 898                           | 0.00074            | 0.173                   | 1895                          |
| 60          | 21                                       | 892                           | 0.00074            | 0.172                   | 1911                          |
| 70          | 16                                       | 885                           | 0.00075            | 0.170                   | 1929                          |
| 80          | 12                                       | 879                           | 0.00076            | 0.167                   | 1947                          |
| 90          | 9.9                                      | 872                           | 0.00076            | 0.165                   | 1968                          |
| 100         | 8.3                                      | 866                           | 0.00077            | 0.162                   | 1990                          |

Yukarıda verilen veriler tipik değerlerdir, önceden bildirilmeden değiştirilebilir ve teknik bir spesifikasyon teşkil etmez.