# **Emkarate® RL Series**

Серия холодильных масел



#### Описание

**Emkarate RL** это серия синтетических холодильных масел на основе полиолэфиров (ПОЭ) с добавлением уникального пакета присадок, разработанные специально для систем, работающих с ГФУ хладагентами. Данные масла обеспечивают превосходную защиту от износа для металлических и алюминиевых поверхностей, что гарантирует эффективность и длительный срок службы оборудования. Комбинация химической и термической стабильности и низкой температуры потери текучести позволяют применять масла данной серии в широком диапазоне температур.

## Характеристики продукта

| Характеристика                   | Метод             | 22     | 32     | 46     | 68     | 100    | 170   | 220   |
|----------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Вязкость при 40 °С, сСт          | ASTM D445         | 19,37  | 30,5   | 46,3   | 68,6   | 102,28 | 162,2 | 219   |
| Вязкость при 100 °C, сСт         | <b>ASTM D445</b>  | 4,23   | 5,5    | 7,3    | 9,5    | 11,51  | 16,66 | 19,2  |
| Индекс вязкость                  | <b>ASTM D2270</b> | 125    | 120    | 121    | 118    | 99     | 109   | 100   |
| Плотность при 20 °C г/мл         | <b>ASTM D1298</b> | 0,9927 | 0,9776 | 0,9767 | 0,9775 | 0,968  | 0,968 | 0,975 |
| Температура вспышки °С           | ASTM D92          | 261    | 248    | 242    | 280    | 248    | 295   | 287   |
| Температура потери текучести, °С | ASTM D97          | -54    | -53    | -47    | -45    | -39    | -34   | -25   |
| Общее кислтное число, мгКОН/г    | <b>ASTM D974</b>  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,01   | 0,03  | 0,02  |
| Цвет по Хайзену                  | ISO 2211          | 46     | 0      | 0,1    | 0,2    | 0,1    | L0,5  | 100   |
| Содержание воды, ррт             | ASTM D6304        | <50    | <50    | <50    | < 50   | <50    | <50   | <50   |

CPI Fluid Engineering www.CPIFluidEngineering.com



### **North and South America**

The Lubrizol Corporation 2300 James Savage Road Midland, MI 48642, USA

Telephone: 1 (989) 496-3780 Email: sales@cpifluideng.com

### **Europe, Middle East and Africa**

Lubrizol Limited H224, Wilton Center Wilton Redcar TS10 4RF, UK

Telephone: +44 1642 565266 Email: euafricamesales@cpifluideng.com

### Asia-Pacific

Lubrizol Southeast Asia (Pte) Ltd 44 Tanjung Penjuru Singapore 609032

Telephone: +65 6663 8684 Email: asiasales@cpifluideng.com



