



Aral Farolin U

Wärmeträgeröl

Anwendungsempfehlung:

Aral Farolin U besteht aus besonders ausgewählten Grundölen mit engen Fraktionsschnitten und hat sich in vielen Wärmeübertragungsanlagen hervorragend bewährt. Das Wärmeträgeröl Aral Farolin U besitzt eine hohe thermische Stabilität, günstige Wärmeübertragungswerte, einen hohen Korrosionsschutz und einen niedrigen Pourpoint. Zudem verfügt es über eine hohe Oxidationsstabilität, eine gute Fließfähigkeit, selbst bei niedrigen Umgebungstemperaturen, und verhält sich neutral gegenüber herkömmlichen Apparatebaustoffen.

Natürlich hat sich die Aral AG auch den hohen Anforderungen der Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 mit Erfolg unterworfen. Diese Zertifizierung gibt Ihnen zusätzliche Sicherheit bei Produktqualität und Service von Aral.

Einsatzgebiet:

Aral Farolin U wird in Wärmeübertragungsanlagen der Chemie-, Nahrungsmittel-, Zement-, Gummi-, Metall-, Textil-, Holz- und Papier-Industrie eingesetzt und ist darüber hinaus auch für die Raum- und Luftbeheizung bestens geeignet.

Technische Daten

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------|------------|
| Dichte bei 15 °C | g/ml | DIN 51757 | 0,870 |
| Viskosität | | | |
| 40 °C | mm ² /s | DIN 51562 | 31,7 |
| 200 °C | mm ² /s | DIN 51562 | 1,4 |
| 300 °C | mm ² /s | DIN 51562 | 0,7 |
| Flammpunkt PM | °C | DIN EN 22719 | 225 |
| Pourpoint | °C | DIN ISO 3016 | -15 |
| Einsatztemperaturbereich | °C | | -10 / +320 |
| Einsatztemperaturbereich | °C | | 350 |
| Film | | | |
| spez. Wärmekapazität | | | |
| 40 °C | kJ/kgK | | 1,996 |
| 200 °C | kJ/kgK | | 2,621 |
| 300 °C | kJ/kgK | | 3,021 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | |
| 40 °C | W/mK | | 0,132 |
| 200 °C | W/mK | | 0,120 |
| 300 °C | W/mK | | 0,113 |

Bemerkungen:

Vor Wiederbefüllung einer Anlage sollte das gesamte System einer gründlichen Reinigung unterzogen werden, da sich koksartige Ablagerungen betriebsbedingt nie ganz vermeiden lassen.

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.
Versions-Nr.: IS0007