



## eni OBI 10, 12, T 13

**Weißöle** höchster Reinheit aus sorgfältigen ausraffinierten Destillaten für den technischen und pharmazeutisch-medizinischen Einsatz.

### Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

| eni OBI             | Einheit            | 10  | 12  | T 13 | Prüfverfahren |
|---------------------|--------------------|-----|-----|------|---------------|
| Viskosität bei 40°C | mm <sup>2</sup> /s | 69  | 15  | 15   | ASTM D 445    |
| Dichte bei 15°C     | kg/m <sup>3</sup>  | 870 | 855 | 850  | ASTM D 1298   |
| Flammpunkt o. T.    | °C                 | 212 | 192 | 190  | ASTM D 92     |
| Pourpoint           | °C                 | -15 | - 7 | - 7  | ASTM D 92     |

### Qualitätsmerkmale:

**eni OBI** - Öle sind chemisch und thermisch sehr stabile Weißöle, sie besitzen gute Schmierfähigkeit, geringe Reaktionsfähigkeit und ausgezeichnete Lichtbeständigkeit. Diese Produkte bilden im Normalfall keine Rückstände und verhalten sich gegenüber Dichtungsmaterialien neutral. Die pharmazeutisch-medizinischen Qualitäten sind wasserhell, geruchs- und geschmacklos.

### Einsatzmöglichkeiten:

**eni OBI 10** wird entsprechend der Forderungen des Deutschen Arzneimitteibuch in der jeweils gültigen Fassung gefertigt, ist farb-, geschmack- und geruchlos. Es kann zum Schmieren von medizinischen Geräten, zur Produktion von Kosmetikartikeln und für spezielle Anwendungsfälle wie z. B. bei der Trockeneiserzeugung, in SO<sub>2</sub>- und Äthylen-Kompressoren, bei der Produktion von Polyäthylen und in den verschiedensten Einsatzfällen der Lebensmittelindustrie verwendet werden.

**eni OBI 12** ist ein pharmazeutisches Weißöl und wird ebenfalls wird entsprechend der Forderungen des Deutschen Arzneimitteibuch in der jeweils gültigen Fassung gefertigt. Es ist ebenfalls farb-, geruch- und geschmacklos und findet bei der Parfüm- und Kosmetikartikelerzeugung sowie in der Lebensmittelindustrie Anwendung.

**eni OBI T 13** ist ein technisches Weißöl mit leichtem Petroleumgeruch und dient der Schmierung von Präzisionsmechanismen wie z.B. feinmechanischen und optischen Geräten, Uhren, Textilmaschinen und Feuerwaffen. Auch als Weichmacher und Fungizidgrundlage findet es häufig Verwendung.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.



## eni OBI 10, 12, T 13

### Ergänzende physikalisch-technische Daten:

| eni OBI                | Einheit                  | 10                                | 12         | T 13       | Prüfverfahren |             |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Farbe                  | Farbzahl                 | + 30                              | + 30       | + 16       | ASTM D 156    |             |
| Geschwefelte Anteile   | Masse%                   | ---                               | ---        | 91         |               |             |
| Siede-<br>bereich      | Siedebeginn<br>Siedeende | °C                                | 375<br>530 | 350<br>470 | 350<br>470    | ASTM D 1180 |
| Arzneimittelverordnung |                          | DAB i. d. jew. gültigen<br>Fassg. |            |            |               |             |

### Spezifikationen:

eni OBI 10 und 12 erfüllen die folgenden Spezifikationen:

- European Pharmacopoeia
- Official Italian Pharmacopoeia: X Edition
- USA FDA, 21 CFR 172.878
- USA FDA, 21 CFR 178.3620(a)