

## Produktdatenblatt

# HVO100 Renewable Diesel

Das Produkt entspricht den Vorschriften EN 15940 und ASTM D975.

Das Produkt enthält Additive, Reinigungs- und Schmiermittel welche die Leitfähigkeit verbessern.

Das Produkt erfüllt die Spezifikation gemäß den in ISO 4259 beschriebenen Verfahren.

| Eigenschaften                                             | Einheit            | Prüfverfahren                        | Spezifikation |                     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|
|                                                           |                    |                                      | min           | max                 |
| Cetanzahl                                                 |                    | EN 15195<br>EN ISO 5165              | 70            | -                   |
| Dichte bei 15 °C                                          | kg/m <sup>3</sup>  | EN ISO 12185<br>EN ISO 3675          | 770           | 790                 |
| Flammpunkt                                                | °C                 | EN ISO 2719                          | 61            |                     |
| Viskosität bei 40 °C                                      | mm <sup>2</sup> /s | EN ISO 3104                          | 2             | 4                   |
| Destillation<br>Siedepunkt                                | °C                 | EN ISO 3405<br>EN ISO 3924           | 180           | -                   |
| Wiedergewonnen bei 250 °C                                 | % (V/V)            |                                      | -             | 65                  |
| Wiedergewonnen bei 350 °C                                 | % (V/V)            |                                      | 85            | -                   |
| Wiedergewonnen bei 95%                                    | °C                 |                                      | -             | 360                 |
| Schmiereigenschaft / HFRR                                 | µm                 | EN 12156-1                           | -             | 400                 |
| Gesamtgehalt an Aromaten                                  | % (m/m)            | EN 12916                             | -             | 1.1                 |
| Sulphur content                                           | mg/kg              | EN ISO 20846<br>EN ISO 20884         | -             | 5.0                 |
| Kohlenstoffrückstand (bei 10<br>% Destillationsrückstand) | % (m/m)            | EN ISO 10370                         | -             | 0.10                |
| Aschegehalt                                               | % (m/m)            | EN ISO 6245                          | -             | 0.01                |
| Wassergehalt                                              | mg/kg              | EN ISO 12937                         | -             | 200                 |
| Gesamtverschmutzung                                       | mg/kg              | EN 12662                             | -             | 24                  |
| Kupferbandkorrosion<br>(3 Std. bei 50°C)                  | Rating             | EN ISO 2160                          | -             | Klasse 1            |
| Oxidationsstabilität                                      | g/m <sup>3</sup>   | EN ISO 12205                         | -             | 25                  |
| Cloud point                                               | °C                 | EN 23015<br>ASTM D5771<br>ASTM D5773 | -             | -22 Sommer & Winter |
| Cold filter plugging point<br>(CFPP)                      | °C                 | EN 116<br>EN 16329                   | -             | Siehe Bericht       |
| Erscheinungsbild                                          |                    | ASTM D4176-1<br>ASTM D4176-2         | Klar und hell |                     |

Der Lieferant garantiert, dass dem Produkt kein FAME beigemischt wurde.

Der Lieferant garantiert, dass das Produkt kein Mangan enthält.