**Test Method D 5133**
**Gelation Index and Gelation Temperature Test**

**Version** GI VERSION 20200807 Beta

**Conducted For**
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

| | |
|---|---|
| C | V = Valid |
| | I = Invalid |

| | |
|---|---|
| CC | NR = Non-Reference Test Oil |
| | RO = Reference Oil Result |

| Test Number | |
|---|---|
| Instrument ID: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | Test Run: CCCCCCCCCC |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Date Completed: YYYYMMDD | | EOT Time: HH:MM | |
| Oil Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | | |
| Alternate Codes: | CCCCCCCCCCCCCCC | CCCCCCCCCCCCCCC | CCCCCCCCCCCCCCC |

In my opinion this test CCCCCCCC been conducted in a manner in accordance with the Test Method D5133 and the appropriate amendments through the information letter system. The remarks included in this report describe the anomalies associated with this test.

Submitted By: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Testing Laboratory

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Signature

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Typed Name

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Title

**Test Method D 5133**
**Gelation Index and Gelation Temperature Test**
**Form 2**

| | |
|---|---|
| Oil Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |
| Lab Sample Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |

| | |
|---|---|
| Testing Lab: CC | TMC Reference Oil ID: CCCCCCCCCCCCCCC |
| Date Completed: YYYYMMDD | Time Completed: HH:MM |

| | |
|---|---|
| Instrument ID: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |
| Test Run: CCCCCCCCCCC | Test Method-Version: CCCCCCCCCCCCCCC |
| Date of Last TMC Calibration: YYYYMMDD | TMC Calibration Expiration Date: YYYYMMDD |

| Viscosity (cp) | Temperature (°C) |
|---|---|
| 5,000 | S123.1 |
| 10,000 | S123.1 |
| 20,000 | S123.1 |
| 30,000 | S123.1 |
| 40,000 | S123.1 |

| | |
|---|---|
| Gelation Temperature, °C | S12.1 |
| Gelation Index | S12.1 |

**Operational**
**(Report For TMC Calibration Only)**

| | |
|---|---|
| Cooling Bath Model | CCCCCCCCCC |
| Viscometer Head Drive Module Model | CCCCC |
| Cooling Bath Serial Number | CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC |
| Date of Last Internal Calibration Of Head Being Used for TMC Calibration | YYYYMMDD |

**Test Method D 5133**
**Gelation Index and Gelation Temperature Test**
**Form 3**
**Comments**

| | |
|---|---|
| Oil Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |
| Lab Sample Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |

| | |
|---|---|
| Testing Lab: CC | TMC Reference Oil ID: CCCCCCCCCCCCCCC |
| Date Completed: YYYYMMDD | Time Completed: HH:MM |

| | |
|---|---|
| Instrument ID: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |
| Test Run: CCCCCCCCCC | |
| Date of Last TMC Calibration: YYYYMMDD | TMC Calibration Expiration Date: YYYYMMDD |

Out-Of-Limit Data, Test Modifications and Comments

| Number of Comment Lines | S1 | |
|---|---|---|
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |

**Test Method D 5133**
**Gelation Index and Gelation Temperature Test**
**Form 3A**
**Comments**

| | |
|---|---|
| Oil Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |
| Lab Sample Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |

| | |
|---|---|
| Testing Lab: CC | TMC Reference Oil ID: CCCCCCCCCCCCCCCCC |
| Date Completed: YYYYMMDD | Time Completed: HH:MM |

| | |
|---|---|
| Instrument ID: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |
| Test Run: CCCCCCCCCCC | |
| Date of Last TMC Calibration: YYYYMMDD | TMC Calibration Expiration Date: YYYYMMDD |

Out-Of-Limit Data, Test Modifications and Comments

| Number of Comment Lines | S1 | |
|---|---|---|
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |

**TEST METHOD D 5133**
**Gelation Index and Gelation Temperature Test**
**Form 3B**
**Comments**

| | |
|---|---|
| Oil Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |
| Lab Sample Code: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |

| | |
|---|---|
| Testing Lab: CC | TMC Reference Oil ID: CCCCCCCCCCCCCCC |
| Date Completed: YYYYMMDD | Time Completed: HH:MM |

| | |
|---|---|
| Instrument ID: CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | |
| Test Run: CCCCCCCCCC | |
| Date of Last TMC Calibration: YYYYMMDD | TMC Calibration Expiration Date: YYYYMMDD |

Out-Of-Limit Data, Test Modifications and Comments

| Number of Comment Lines | S1 | |
|---|---|---|
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |
| CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC | | |