



## Produktdatenblatt

### CASTROL VISCOPEN® G + G 175™

Vollsynthetische Hochleistungs-Schmierstoffe

#### **Beschreibung**

Viscopen® G + G 175 wurden speziell für die Schmierung von Hohlglasmaschinen konzipiert. Die transparenten Öle enthalten keine Feststoffe und hinterlassen selbst bei Überhitzung keine Rückstände.

Viscopen® G + G 175 sind bei Temperaturen bis zu + 200 °C voll schmierwirksam und ausgezeichnet druckaufnahmefähig. Sie verringern die Reibung und bieten optimalen Verschleißschutz.

Viscopen® G + G 175 sind in der Anwendung wesentlich sparsamer im Verbrauch als herkömmliche Mineral- oder Syntheseöle.

#### **Anwendungsbereiche**

- Für die Schmierung von Hohlglasmaschinen:
  - im Zentralschmiersystem
  - für Kettenschmierung mittels Tropföler, Zentralschmierung, Ölsprühanlage oder von Hand mit Pinsel oder Ölkanne
  - für sämtliche Schmierstellen im Normal- und Hochtemperaturbereich, unter Beachtung der Viskosität

#### **Vorteile**

- OPTITEC® - Castrol Optimol Technologie
- thermisch stabil
- verdampft nahezu rückstandsfrei
- hinterlässt keine festen Rückstände
- keine Geruchsbelästigung
- senkt Reibung und Verschleiß
- frei von Festkörperschmierstoffen, dadurch keine Ablagerungen
- in Zentralschmiersystemen gut förder- und dosierbar
- keine Anfahrprobleme nach Stillstandphase durch günstigen Viskositätsindex
- verträglich mit Mineralöl
- ausgezeichnete Haftfähigkeit
- reduzierter Schmierstoffverbrauch
- schwermetallfrei
- sehr gutes Wasserabscheidevermögen

Viscopen G + G 175  
20.10.2006

Castrol Viscopen G + G 175 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben Vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Page 1 of 2

## Hinweise zur Anwendung

- Verträglich und mischbar mit Mineralölen. Volle Wirksamkeit jedoch nur bei unvermishtem Einsatz.
- Nicht mischbar mit Syntheseölen auf Glykollbasis

## Technische Daten

|                                         | Einheit | Kennwert       |                | Prüfverfahren |
|-----------------------------------------|---------|----------------|----------------|---------------|
| <b>CASTROL VISCOGEN®</b>                | -       | <b>G</b>       | <b>G 175</b>   | -             |
| Artikel-Nr.                             | -       | VP081          | VP095          | -             |
| Farbe                                   | -       | rot            |                | visuell       |
| Basis                                   | -       | Syntheseöl     |                | -             |
| ISO-Viskositätsklasse                   | -       | 220            | -              | DIN 51519     |
| Dichte bei + 15 °C                      | kg/m³   | 937            | 937            | DIN 51757     |
| Kin. Viskosität bei + 40 °C<br>+ 100 °C | mm²/s   | 210,7<br>23,48 | 170,8<br>20,18 | DIN 51562     |
| Viskositätsindex                        | -       | 137            | 137            | DIN ISO 2909  |
| Pourpoint                               | °C      | - 36           | - 45           | DIN ISO 3016  |
| Flammpunkt                              | °C      | 208            | 200            | DIN ISO 2592  |
| Kupferkorrosionsgrad                    | -       | 1              | 1              | ASTM D-130    |

1 mm²/s  $\hat{=}$  1cSt

Viscogen G + G 175  
20.10.2006

Castrol Viscogen G + G 175 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben Vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Page 2 of 2