

|   |                          |              |
|---|--------------------------|--------------|
| <b>Polyethylenglycol 20 000</b><br>Polyethylene glycol 20 000 | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>33138</b> |
|---|--------------------------|--------------|

| <b>Parameter</b><br>parameter                                   | <b>Methode</b><br>method                    | <b>Spezifikation</b><br>specification |
|---|---|---------------------------------------|
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight                     |   | 16 000 – 25 000                       |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                                   |   | weiße Schuppen<br>white flakes        |
| <b>Farbzahl</b><br>color value                                  | Hazen<br>25 % in H <sub>2</sub> O           | max. 30                               |
| <b>Hydroxylzahl (mg KOH/ g)</b><br>hydroxyl value               | DIN 53240                                   | 4.5 – 7.0                             |
| <b>pH</b>   | USP/ NF                                     | 4.5 – 7.5                             |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                                      | K.F.<br>DIN 51777                           | max. 1.0                              |
| <b>dynam. Viskosität (mPa·s)</b><br>dynamic viscosity (Höppler) | Ph. Eur.<br>50 % in H <sub>2</sub> O/ 20 °C | 2700 – 3500                           |
| <b>Schwermetalle (ppm)</b><br>heavy metals                      | USP/ NF<br>als/ as Pb                       | max. 5                                |
| <b>Sulfatasche (%) / sulfated ash</b>                           | Ph. Eur.                                    | max. 0.1                              |
| <b>Dioxan (ppm)</b>   | Ph. Eur.                                    | max. 1                                |
| <b>Ethylenoxid (ppm)</b>  | Ph. Eur.                                    | max. 1                                |
| <b>sauer/alk. reag. Subst.</b><br><b>(ml 0.1 M NaOH)</b>        | Ph. Eur.                                    | max. 0.1                              |
| <b>reduzierende Substanzen</b><br>reducing substances           | Ph. Eur.                                    | entspricht<br>corresponds             |
| <b>Erstarrungspunkt (°C)</b><br>solidification point            | Ph. Eur.                                    | 57 – 64                               |
| <b>Formaldehyd (ppm)</b>  | Ph. Eur.                                    | max. 15                               |
| <b>Stabilisator BHA (ppm)</b><br>stabilizer                     | HPLC  | max. 500                              |
| <b>Lagerung (°C) / storage</b>                                  |   | +15 bis / to +30                      |

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und USP.**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. and USP .

**Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.**  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.