

## POLIKOL 1500 płatki

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>NAZWA CHEMICZNA</b>      | Polioksyetylenoglikol   |
| <b>NAZWA INCI</b>           | PEG-32  |
| <b>NUMER CAS</b>            | 25322-68-3  |
| <b>FUNKCJA</b>              | Humektant, solubilizator  |
| <b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b> | <p>Wygląd zewnętrzny w temperaturze (20÷25)°C..... woskowane ciało stałe w postaci płatków barwy białej do jasnożółtej</p> <p>pH 10% roztworu ..... 4,6 ÷ 7,4</p> <p>Liczba hydroksylowa, mgKOH/g ..... 70 ÷ 80</p> <p>Woda, %(m/m)..... max 1,5</p> <p>Temperatura krzepnięcia, °C..... 42 ÷ 48</p>  |
| <b>DANE INFORMACYJNE</b>    | <p>Rozpuszczalność w wodzie..... dobra</p> <p>Inne rozpuszczalniki..... metanol, etanol, eter etylenowy, chloroform</p> <p>Gęstość w temperaturze 70°C, g/mL..... około 1,08</p> <p>Wartość opałowa, kJ/g ..... około 26,6</p> <p>Temperatura zapłonu, °C ..... powyżej 215</p> <p>Masa cząsteczkowa ..... około 1500</p> <p>Zapach..... słaby, charakterystyczny</p> |
| <b>ZASTOSOWANIE</b>         | Środek zmiękczający i antyelektrostatyczny w przemyśle włókienniczym, papierniczym i kosmetycznym.  |