

## WYZNACZENIE LEPKOŚCIOWO ŚREDNIEJ MASY CZĄSTECZKOWEJ POLIMERU

**Tabela 1.**

Wartości stałych równania Marka-Houwinka

| Polimer                 | Rozpuszczalnik | $T / ^\circ\text{C}$ | $\alpha$ | $10^4 \cdot K / [100 \cdot \text{cm}^3 \cdot \text{g}^{-1}]$ |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------|--|
| Alkohol<br>poliwinylowy | Woda           | 25                   | 0.55     | 30   |
|                         |                | 35                   | 0.55     | 8.5  |
|                         |                | 80                   | 0.56     | 9.4  |
| Glikol<br>polietylenowy | Woda           | 35                   | 0.57     | 10.4   |

**Tabela 2.**

Wartości lepkości i gęstości dla wody.

| $T / ^\circ\text{C}$ | $d / \text{g} \cdot \text{cm}^{-3}$ | $\eta / \text{mPa} \cdot \text{s}$ |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 20                   | 0.99849                             | 1.021                              |
| 25                   | 0.99723                             | 0.9125                             |
| 30                   | 0.99597                             | 0.8196                             |
| 35                   | 0.99416                             | 0.7399                             |
| 40                   | 0.99236                             | 0.6711                             |
| 45                   | 0.99038                             | 0.6115                             |