|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Csop. | Gyakorlatvezető | Név | Neptun  | Dátum |
|  |  |  |  |  |

**Folyásgörbe mérés**

*Zömítés – Rastegajev módszer*

**Jegyzőkönyv**

*Névleges próbatest méretek:*

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Vizsgálati körülmények:***  - egytengelyű feszültségi állapot - kenés Teflon fóliával (0,12 mm)***Próbatest tényleges adatai:*** *H0 = 22,54 mm D0 = 15,04 mm****Mért mennyiségek:*** erő . . . . . . . *F* magasság . *H****Próbatest keresztmetszet:*** *A = D2 π / 4 or* *A0 H0 = A H →* ***A = A0 H0 / H*** |
| ***Egyenértékű képlékeny alakváltozás:***$\overbar{φ}=ln\left(\frac{H\_{0}}{H}\right)$ | ***Alakítási szilárdság:******kf*** $=\frac{F}{A}=\frac{4F}{D^{2}π}=\frac{F H}{S\_{0} H\_{0}}$ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | ***F*** (kN) | ***H*** (mm) | ***A*** (mm2) | $\overbar{φ}$(-) | ***kf*** (MPa) |
| 0 | **---** |  |  | **---** | **---** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |

***Folyásgörbe***

Alakítási szilárdság (MPa)



Egyenértékű képlékeny alakváltozás (-)