

## ۱۰۲ فرمول‌های رفتار مواد

۱. با استفاده از محیط align

برای فولاد زنگ‌نزن ۳۰۴، فولاد زنگ‌نزن ۳۱۶ و فولاد ۹Cr-۱Mo-V:

$$\sum \frac{\Delta t}{t_d} = 1 - 2.333 \sum \frac{n}{N_d} \quad \text{اگر } 0 < \sum \frac{n}{N_d} \leq 0.3 \quad (16.2)$$

$$\sum \frac{\Delta t}{t_d} = 0.429 - 0.429 \sum \frac{n}{N_d} \quad \text{اگر } 0.3 < \sum \frac{n}{N_d} \leq 1.0 \quad (17.2)$$

و برای آلیاژ نیکل ۸۰۰H و فولاد ۲۲۵Cr-۱Mo:

$$\sum \frac{\Delta t}{t_d} = 1 - 9 \sum \frac{n}{N_d} \quad \text{اگر } 0 < \sum \frac{n}{N_d} \leq 0.1 \quad (18.2)$$

$$\sum \frac{\Delta t}{t_d} = 0.111 - 0.111 \sum \frac{n}{N_d} \quad \text{اگر } 0.1 < \sum \frac{n}{N_d} \leq 1.0 \quad (19.2)$$

۲. با استفاده از محیط numcases

برای فولاد زنگ‌نزن ۳۰۴، فولاد زنگ‌نزن ۳۱۶ و فولاد ۹Cr-۱Mo-V:

$$\sum \frac{\Delta t}{t_d} = \begin{cases} 1 - 2.333 \sum \frac{n}{N_d} & \text{اگر } 0 < \sum \frac{n}{N_d} \leq 0.3 \quad (16.2) \\ 0.429 - 0.429 \sum \frac{n}{N_d} & \text{اگر } 0.3 < \sum \frac{n}{N_d} \leq 1.0 \quad (17.2) \end{cases}$$

و برای آلیاژ نیکل ۸۰۰H و فولاد ۲۲۵Cr-۱Mo:

$$\sum \frac{\Delta t}{t_d} = \begin{cases} 1 - 9 \sum \frac{n}{N_d} & \text{اگر } 0 < \sum \frac{n}{N_d} \leq 0.1 \quad (18.2) \\ 0.111 - 0.111 \sum \frac{n}{N_d} & \text{اگر } 0.1 < \sum \frac{n}{N_d} \leq 1.0 \quad (19.2) \end{cases}$$