جدول 1- خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیوم 5083 استفاده شده

|  |  |
| --- | --- |
| خواص مکانیکی | مقدار |
| مدول الاستیک ($E$) | $$72 GPa$$ |
| ضریب پواسون ($ϑ$) | $$0.33$$ |
| تنش تسلیم ($σ\_{0}$) | $$108 MPa$$ |
| ضریب کار سختی ($K$) | $$541 MPa$$ |
| توان کار سختی ($n$) | $$0.26$$ |