

اثر عملیات حرارتی بر ساختار و خواص فولاد

(Heat Treatment) عملیات حرارتی فولاد

مرحله	آنچه کنترل می‌شود	چرا مهم است
گرم‌کردن	نرخ گرم‌شدن و دمای هدف	برای رسیدن یکنواخت قطعه به محدوده حرارتی موردنظر
نگهداری	زمان در دمای هدف	برای کامل‌شدن تبدیل یا یکنواخت‌شدن دما طبق روش مشخص
سردکردن	محیط و نرخ سردشدن	برای کنترل ساختار نهایی و جلوگیری از خواص ناخواسته
چرخه تکمیلی	در صورت الزام: عملیات برگشت یا سایر عملیات	برای تنظیم سختی، استحکام، چقرمگی یا پایداری ساختاری

منبع / مبنا: <https://niktrd.com/heat-treatment>