تفاوت آنیل‌کردن و نرمال‌سازی

آنیل‌کردن (Annealing) فولاد

موضوع	آنیل‌کردن (Annealing)	نرمال‌سازی (Normalizing)
تعریف	چند روش عملیات حرارتی با اهداف متفاوت با اهداف متفاوت	یک چرخه مشخص با گرم‌کردن و سردکردن تعریف‌شده برای گرید
سردکردن	وابسته به نوع آنیل؛ از سردکردن آهسته تا نگهداری ایزوترمال یا سردکردن سریع در آنیل محلولی (Solution Annealing)	در +N گریدهای EN 10216-2، سردکردن در هوا
هدف متداول	نرم‌کردن، بازیابی شکل‌پذیری، کاهش تنش یا ایجاد ساختار مشخص	اصلاح/یکنواخت‌سازی ساختار و ایجاد وضعیت تحویل مشخص
کد نمونه در EN 10216-2	+I برای آنیل هم‌دما (Isothermal Annealing)	+N برای نرمال‌سازی (Normalizing)

منبع / مبنا: https://niktrd.com/annealing