Heat، Product، Residual و PMI

نوع داده	مبنای نمونه	کاربرد
آنالیز ذوب (Heat Analysis)	نمونه نماینده ذوب/پاتیل	تأیید شیمی Heat
آنالیز محصول (Product Analysis)	نمونه از محصول نهایی	بررسی با تلرانس Product Analysis
عناصر باقیمانده (Residual)	عناصر افزوده‌نشده عمدی یا گزارش تکمیلی	کنترل طبق مشخصات محصول/سفارش
PMI	اندازه‌گیری موضعی روی قطعه	تأیید نوع آلیاژ
CEV/Pcm/CET	شاخص محاسبه‌شده از شیمی	تحلیل جوش‌پذیری در چارچوب مربوط

منبع / مبنا: chemical composition requirements by grade — ASTM Steel Specifications