|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره جوش | میانگین سختی WM | میانگین سختی HAZ |
| 1 | 178 | 111 |
| 2 | 166 | 117 |
| 3 | 161 | 115 |

سختی فلز پایه برابر 120 ویکرز می باشد.

سختی سنجی ویکرز (Hv 30) با اعمال بار N 294.1 یا 30Kp و به مدت 20 sec توقف ایندونتور در محل اثر صورت گرفت.

شماره جوش(1)، (2) و (3) در همه عکسها و جدول سختی به ترتیب جوش بدون گاز محافظ، جوش با فشار گاز محافظ 3-4 اتمسفر و جوش با فشار گاز محافظ 1-2 اتمسفر است.

مقیاس‌ها: فاصله بین هر دو خط کوچک، 10 میکرون می‌باشد.



بزرگنمایی 200 برابر