

گواهینامه فنی

مشخصات محصولات A3 تولید شده

نام و ابعاد محصول	جنس محصول	تاریخ تولید	استاندارد تولید
میلگرد سایز ۱۰	A3		۳۱۳۲
میلگرد سایز ۱۲	A3		۳۱۳۲
میلگرد سایز ۱۴	A3		۳۱۳۲
میلگرد سایز ۱۶	A3		۳۱۳۲
میلگرد سایز ۱۸	A3		۳۱۳۲
میلگرد سایز ۲۰	A3		۳۱۳۲
میلگرد سایز ۲۲	A3		۳۱۳۲
میلگرد سایز ۲۵	A3		۳۱۳۲

نتایج آزمایشات مکانیکی

سایز	تنش تسلیمی Y . P MPa	مقاومت کششی U . T . S MPa	درصد ازدیاد طول EL% خمش سرد
10	410-490	610-690	17-20
12	410-490	610-690	17-20
14	410-490	610-690	17-20
16	410-490	610-690	17-20
18	410-490	610-690	18-20
20	410-490	600-680	18-20
22	410-480	600-680	18-21
25	410-480	600-670	18-21

ترکیب شیمیایی

SIZE	% P	% S	% Mn	% Si	% C
10	<0.05	<0.05	<1.60	<0.40	0.33-0.39
12	<0.05	<0.05	<1.60	<0.40	0.32-0.39
14	<0.05	<0.05	<1.60	<0.40	0.28-0.34
16	<0.05	<0.05	<1.60	<0.40	0.28-0.34
18	<0.05	<0.05	<1.60	<0.40	0.24-0.32
20	<0.05	<0.05	<1.60	<0.40	0.24-0.32
22	<0.05	<0.05	<1.60	<0.40	0.24-0.32
25	<0.05	<0.05	<1.60	<0.40	0.24-0.32