

بسمه تعالی

مجتمع فولاد پارسیان در حال حاضر یکی از قطبهای بزرگ تولید کننده میلگرد در کشور می باشد که با سرمایه صد در صد خصوصی راه اندازی گردیده و در کمتر از یک دهه از آغاز پیدایش در حال حاضر تامین کننده بخش عظیمی از میلگرد مورد نیاز کشور خصوصاً در بخش های زیر بنایی و پروژه های کلان کشوری و کارخانه های تولیدی صنعتی بنام می باشد. در کاتالوگی که در حال حاضر ارائه می گردد سعی شده مخاطب با اهداف و دستاوردهای این مجتمع آشنا شود. سرفصل های این کاتالوگ به شرح ذیل می باشد :

- ۱ ◀ اهداف
- ۲ ◀ تولیدات
- ۳ ◀ ویژگی های تولیدات
- ۴ ◀ میلگرد A2
- ۵ ◀ میلگرد A3
- ۶ ◀ میلگرد A4
- ۷ ◀ مزایا
- ۸ ◀ استانداردها و گواهینامه ها
- ۹ ◀ نمونه تست ها و نتایج برخی از محصولات

۲ تولیدات

تولیدات فعلی این شرکت مشتمل بر میلگردهای ساده و آجدار و به صورت شاخه و کلاف به شرح زیر می باشد :

- ۱ ◀ شاخه ساده A2 (۸ الی ۳۶ میلیمتر)
- ۲ ◀ شاخه آجدار A2 (۸ الی ۳۶ میلیمتر)
- ۳ ◀ شاخه آجدار A3 (۸ الی ۳۶ میلیمتر)
- ۴ ◀ شاخه آجدار A4 (۸ الی ۳۶ میلیمتر)

۳- ویژگی های تولیدات

۳-۲- شکل ظاهری :

اخیراً در آزمایشات و تحقیقات صورت گرفته نشان داده شده است، تقاطع آج عرضی و طولی باعث تمرکز تنش و خستگی می شود. فولاد پارسیان گامی اساسی در این مورد برداشته است و با انتخاب آج دوکی شکل از نوع جناغی با خرید مدرن ترین دستگاههای CNC آج زنی از اروپا که با دقت بالایی آج های دوکی شکل را به گونه ای روی غلتک تعبیه می نمایند که به هیچ وجه آج های عرضی و طولی بهم نزدیک نشود و فواصل تعیین شده در استاندارد رعایت شود و باعث گیرایی بیشتر بین بتن و میلگرد می گردد.

۳ ویژگی های تولیدات :

- ◀ تهیه شمش مناسب با هزینه بالاتر که به دلیل عناصر آلیاژی، باعث افزایش نسبت استحکام کششی به استحکام تسلیم و بالا رفتن میزان Ductility فولاد می شود و خواص مکانیکی و ساختار میکروسکوپی به مراتب مطلوب تری به همراه دارد و این موضوع خصوصاً در میلگردهای آجدار سایز درشت حائز اهمیت می باشد.
- ◀ تجهیزات اصلی خط نورد یکی از موارد مهم جهت بدست آوردن یک محصول با تolerانس و ابعاد مشخص شده در استاندارد و خواص مکانیکی مورد نظر همراه با ساختار میکروسکوپی مناسب است که فولاد پارسیان با داشتن مدرن ترین خط میلگرد روز اروپا با اتوماسیون سطح بالا، در تمام مراحل نورد از نظر سرعت نورد، درجه حرارت شمش، میزان تغییر شکل در هر عبور شرایط کاملاً پایدار و تثبیت شده ای دارد.
- ◀ جهت کنترل مداوم محصول و بهبود مستمر با ایجاد امکانات آزمایشگاهی و تحقیقاتی پیشرفته، کلیه آزمایشات از جمله آنالیز شیمیایی، تست های مکانیکی و متالوگرافی روی محصول در محل کارخانه فولاد پارسیان انجام می شود. دقت و صحت تجهیزات به گونه ایست که این آزمایشگاه به عنوان آزمایشگاه مرجع در منطقه نیز همکاری می نماید.

{ فولاد پارسیان نامی مطمئن در صنعت فولاد }

۵ میلگرد A3

تمامی میلگردهای تولید شده نوع A3 (آج ۴۰۰) در این مجتمع مطابق آخرین ورژن استاندارد ملی ایران و با حداقل مقاومت کششی 420 MPa ، و به عنوان میلگرد خشک (ترد) مناسب عملیات ساختمانی بوده که به صورت آجدار عمدتاً آج جناقی تولید می شود.

A3	استحکام تسلیم	استحکام نهایی	درصد ازدیاد طول	درصد ترکیب شیمیایی						
				%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu
	482	641	%22	0.297	0.153	0.594	0.0156	0.0096	0.0167	0.207

{ فولاد پارسیان نامی مطمئن در صنعت فولاد }

۷ مزایا

- ◀ کاملترین سبد میلگرد کشور از نظر شاخه ساده و آجدار در حال حاضر توسط این مجتمع تولید و در اختیار مصرف کنندگان قرار گرفته است.
- ◀ یکی از بارزترین مشخصات میلگرد پارسیان که منجر به کاهش مصرف میلگرد در پروژه های ساختمانی می گردد رعایت وزن اسمی در حد نصابهای وزنی تعریف شده در استاندارد می باشد.
- ◀ امکان پذیرش سفارش طول های متغیر بین ۹ تا ۱۲ متر با توجه به دستگاههای مدرن برش و بسته بندی شرکت میسر بوده که در صورت تهیه میلگرد به این شیوه، صرفه جویی قابل ملاحظه ای در مصرف محصولات و کاهش هزینه های پروژه ها حاصل می گردد.

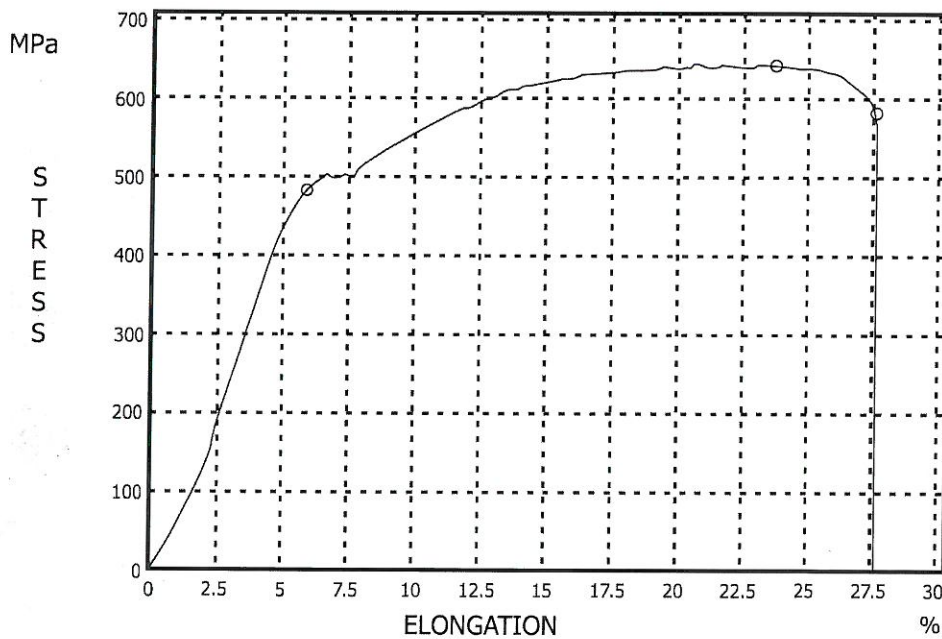
وزن / کیلوگرم			نمبره محصول
حداقل	استاندارد	حداکثر	
0/363	0/395	0/426	8
0/566	0/616	0/665	10
0/839	0/888	0/936	12
1/143	1/210	1/270	14
1/509	1/580	1/651	16
1/910	2/00	2/090	18
2/358	2/470	2/581	20
2/845	2/980	3/114	22
3/675	3/850	4/023	25
4/612	4/830	5/047	28
6/026	6/310	6/593	32
7/630	7/990	8/349	36

- جدول وزن واحد میلگرد آجدار بر اساس استاندارد ملی ایران ISIRI 3132

{ فولاد پارسیان نامی مطمئن در صنعت فولاد }

PARSIAN STEEL COMPLEX

STM Series Machine Control And Report Software



Specifications

[SI]

Customer:
Operator:
Date: 2020/09/29
--- Sample ID:
Section type: Weigh
Density: 7850 (Kg/m3)
Weight: 1.727 (Kg)
Gauge length: 250 (mm)
--- Speed: 10 (mm/min)

Tensile Test

{ فولاد پارسیان نامی مطمئن در صنعت فولاد }



