

عنوان مقاله:

ویژگیها و استاندارد فولاد های پر استحکام در صنعت ساختمان و سازه های فلزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شاهرخ پور مستدام - شرکت فولاد مبارکه

غلامرضا جوانمردی - شرکت فولاد مبارکه

محمد مهدی عقیده - شرکت فولاد مبارکه

حسن شرافت - شرکت فولاد مبارکه

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر با توجه به اهداف کلان کشور در مقاوم سازی و استحکام سازه ها در صنعت ساختمان و به منظور تحکیم بناها و مقاوم سازی آنها در مقابل تنش ها و زمین لرزه ها نیاز این صنایع به محصولات با کیفیت بالاتر باعث افزایش تقاضا برای تولید فولادهای دارای استحکام بالا و مقاومت به ضربه خوب گردیده است یکی از انواع این فولادها که دارای استحکام زیاد و چقرمگی مناسب می باشد فولاد کم الیاز با استحکام بالا بوده که تحت استانداردهای A572,S420MC,S355JR,ST52-3 برای ساخت پل ها ، صنایع نفتی، مخازن تحت فشار و سکوهای حفاری و اخیرا در صنعت ساختمان مورد استفاده قرار می گیرد هدف شرکت فولاد مبارکه ان بوده که تا بتواند فولادهایی با مقادیر استحکام بالا تر مقاومت به ضربه بیشتر و شکل پذیری و قابلیت جوشکاری بهتر تولید نماید همچنین در تحقیقات اخیر روی این نکته متمرکز شده اند که بتوانند مقدار فولاد مصرفی رابا توجه به استحکام و مقاومت به ضربه مورد نیاز کاهش دهند.

کلمات کلیدی:

فولاد HSLA، سازه فلزی، عملیات ترمومکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101208>

