



میلگرد بازالت چیست

میلگردهای فولادی یکی از انواع مقاطع پرکاربرد در صنایع هستند و مقاومت یک ساختمان یا سازه را به طور قابل توجهی بهبود می بخشد. انواع مختلفی از میلگرد همچون میلگرد بازالت در بازار آهن آلات عرضه می شود که ویژگی های منحصر به فرد آن سبب استفاده گسترده از این مقطع می گردد. در ادامه مطلب قصد داریم به شرح کامل این مقطع آهنی پردازیم. با ما همراه شوید.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن آلات مورد نیاز پروژه تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

استفاده از میلگرد بازالت به چه زمان بازمی‌گردد؟

بکارگیری میلگرد بازالت به سال‌های 1920 میلادی برمی‌گردد. اولین بار در اوکراین استفاده از این الیاف آغاز شد. این در حالی است که در سال‌های قبل‌تر از الیاف آرامید و کربن استفاده می‌شد.

تعریف میلگرد بازالت

این میلگرد از اتصال تعداد بالایی رشته یا فیبر بازالت تولید می‌شود که با هم‌دیگر پیوند محکمی دارند و نهایتاً سبب دوام و پایداری ساختمان می‌شوند. همچنین در محیط‌های مرطوب مقاومت زیادی از خود نشان می‌دهد.



نحوه تولید میلگرد بازالت

ابتدا الیاف به دست آمده از سنگ بازالت به اپوکسی آغشته شده و در اثر نیروی وارد شده به آن به قطعات کوچک‌تر خرد شده و در دمای 2550 در کوره به صورت مذاب درمی‌آید. سپس الیاف به اندازه‌های 13 تا 19 میکرون تبدیل می‌شود. این میلگرد به صورت رول‌های 500 تا 800 متری تولید شده و دارای خاصیت کشسانی و مقاومت بالا است.

مشخصات فیزیکی میلگرد بازالت

این مشخصات شامل موارد زیر است:

- مقاومت کششی - 3100 - 4840 مگاپاسکال
- مدول الاستیسیته - 85 - 95 گیگاپاسکال

- میزان کشیدگی یا ازدیاد طول در نقطه شکست - 3.15٪
- چگالی - 2.8 g/cm³

کاربرد میلگرد بازالت

از میلگردهای بازالت با اهداف زیر استفاده می‌شود:

- ساخت رابیتس (تقویت کننده جاده و بزرگراه)
- تقویت کننده سازه آسیب دیده باهدف افزایش ظرفیت تحمل باربر
- افزایش مقاومت ساختمان به علت مقاومت به رطوبت



مزایای بکارگیری میلگرد بازالت

استفاده از میلگرد در ساختمان با مزایایی همچون وزن پایین، استحکام کششی بالا، قابلیت حمل آسان، مقاومت بالا، مقاومت در برابر نیروی الکتریکی و مغناطیسی همراه است.

جمع بندی

در این مطلب به معرفی میلگرد بازالت و موارد استفاده آن در ساختمان سازی پرداختیم. این میلگرد از اتصال تعداد بالایی رشته یا فیبر بازالت تولید می شود و مقاومت قابل توجهی از خود نشان می دهد. از میلگرد بازالت با هدف احیا ترک خوردگی و شکافها استفاده می شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین کنندگان میلگردهای فولادی می باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.