

سیم خاردار چیست؟

سیم خاردار یکی از کاربردی ترین اختراعات بشری است که توسط دو مخترع آمریکایی در سال 1867 به ثبت رسید. لوسین بی اسمیت و کنت اوهایو نخستین کسانی هستند که در زمینه ساخت این محصول کار کرده اند. ایده اولیه این محصول با هدف جلوگیری از ورود دام ها به مراتع کشاورزان شکل گرفته است. امروزه انواع سیم های خاردار با متریال مختلف و با اشکال متنوع تولید شده و در سراسر جهان به کار گرفته می شود. کاربرد آن ها هر روز گسترده تر می شود که به جهت نیروی بازدارندگی آن است. **barbed wire** مترادف واژه سیم خاردار در زبان انگلیسی است. در لغت نامه واژگان انگلیسی این عبارت به این صورت معنی شده است: "نوعی سیم نرده فلزی، ساخته شده با لبه های تیز و یا نقاط مرتب شده در فواصل طول رشته سیم"

سیم خاردار نوعی سیم رشته ای دارای لبه های تیز است که به سبک و سیاق ویژه ای تولید شده است. در طول این رشته سیم با فاصله های منظم خارهای تیز و برنده ای دیده می شود. در مجموع این محصول نقش حفاظ امنیتی را بر عهده دارد. و عبور از آن موجب آسیب جدی می شود. با توجه به ساختار این محصول، در حال حاضر یکی از بهترین راه ها برای حصارکشی و حفظ امنیت استفاده از سیم خاردار است. دیواره دفاعی این سازه به حدی محکم و بازدارنده است که در دوران جنگ جهانی اول، از آن برای حفاظت از اردوگاه های جنگی نیز استفاده می شد. سیم های گالوانیزه ای که با لبه های تیز خاردار ساخته شده بودند بر روی دیوارهای بازداشتگاه ها، اردوگاه های کار، مقر نظامی و ... نصب می شدند و برای متوقف کردن سربازان در جنگ جانی اول کاربرد فراوانی داشت. این حصار خاردار حتی مانع عبور ازار جنگی در بسیاری از

مناطق شده است. بسیاری از اهداف توپخانه ای به قصد قطع و انهدام این سیم ها صورت گرفته است. از اواخر قرن نوزدهم میلادی به طرز چشمگیری در سراسر جهان مورد استفاده قرار گرفت. هیچ سازه ای همچون این محصول برای حصارکشی یک منطقه بزرگ مناسب نیست. قیمت مناسب و تنوع در شکل ظاهری و کاربری بر محبوبیت آن افزوده است. از این محصول در پروژه هایی که نیاز به حفاظت و امنیت دارند، استفاده می شود. نصب این حصار بر روی خاک موجب فرسایش و یا آسیب به خاک منطقه نمی شود. حصارهای سیمی سایه ایجاد نمی کنند و به سادگی نصب می شوند. حتی افرادی که هیچ تخصصی ندارند هم می توانند در زمان بسیار کوتاهی، مسافت زیادی را حصارکشی کنند. ساختار این محصول ضد زنگ بوده و مقاومت بسیار زیادی در برابر تغییرات جوی دارد. تابش مستقیم نور خورشید، دمای هوا و رطوبت نمی تواند به بافت و ساختار سیم مفتول آسیب برساند. از سیم خار دار برای جداسازی فضاهای شخصی و یا اراضی مختلف نیز استفاده می شود.

از این محصول در پروژه هایی که نیاز به حفاظت و امنیت دارند، استفاده می شود. نصب این حصار بر روی خاک موجب فرسایش و یا آسیب به خاک منطقه نمی شود. حصارهای سیمی سایه ایجاد نمی کنند و به سادگی نصب می شوند. حتی افرادی که هیچ تخصصی ندارند هم می توانند در زمان بسیار کوتاهی، مسافت زیادی را حصارکشی کنند. ساختار این محصول ضد زنگ بوده و مقاومت بسیار زیادی در برابر تغییرات جوی دارد. تابش مستقیم نور خورشید، دمای هوا و رطوبت نمی تواند به بافت و ساختار سیم مفتول آسیب برساند. از سیم خار دار برای جداسازی فضاهای شخصی و یا اراضی مختلف نیز استفاده می شود. در ادامه به بررسی انواع سیم خاردار شامل سیم خاردار خطی (رشته ای)، حلقوی، حلقوی سوزنی و حلقوی تبری نیز میپردازیم .

سیم خاردار خطی یا سیم خاردار رشته ای

دو رشته سیم به هم تنیده به ضخامت 2 تا 3 میلیمتر اساس سیم های خطی را تشکیل می دهد. ضخامت سیم اصلی 3 میلیمتر و ضخامت سیم های خار 2 میلیمتری در نظر گرفته شده که در مجموع بسیار مقاوم و محکم است. فولاد گالوانیزه گرم با تیغ هایی از جنس ورق تیز که با فاصله منظم و نزدیک به هم کار شده اند، کیفیت این محصول را افزایش می دهند. خارها به صورت 4 تیغه گالوانیزه و در طول محصول به صورت منظم وجود دارند. به دلیل قدرت بازدارندگی بالا و عدم امکان عبور از بین سیم ها، تقاضا برای خرید آن هر روز بیشتر می شود.

از این محصول اغلب برای حصارکشی زمین ها و منابع طبیعی استفاده می شود. عمده ترین متقاضیان نصب سیم خاردار خطی مراکز نظامی و امنیتی هستند. به طور کلی همه مناطق حفاظت شده از نظر نظامی یا منابع طبیعی با این حفاظ، حصارکشی می شوند. باند فرود فرودگاهی یکی دیگر از مراکزی است که همیشه با حصار خاردار خطی محافظت می شود. سیم خاردار خطی دارای طول عمر بالایی است و در برابر شرایط محیطی آسیب نمی بیند. این محصول دارای انعطاف پذیری خوبی است و موجب مزاحمت برای جانداران زیست محیطی نمی شود. نصب و باز و بسته کردن سیم ها نیاز به تخصص ویژه ای دارد و بسیار راحت و سریع انجام می شود.

قیمت سیم خاردار خطی یا سیم خاردار رشته ای

با توجه به کیفیت عالی و پر فروش بودن علاوه بر محصولات داخلی انواع چینی خاردار خطی (رشته ای) هم در بازار موجود است که به قیمت های متفاوتی به فروش می رسد. این محصول به صورت کلاف در بسته بندی های 15 تا 25 کیلوگرمی به فروش می رسد. قیمت کلاف ها در اوزان بالاتر همیشه بیشتر است. از نظر متراژ نیز تفاوتی هایی بین کلاف ها وجود دارد. به ازای هر رول سیم 2 میلیمتری، در حدود 9 یا 10 متر سیم از نوع خاردار خطی وجود دارد. به این ترتیب محصولی کارآمد با کمترین هزینه را می توان خریداری کرد. قیمت سیم خاردار خطی در مقایسه با انواع دیگر همیشه پایین تر است. برای اطلاع از قیمت سیم خاردار با ما تماس بگیرید. نرخ روز خرید سیم های خاردار به صورت لحظه ای از طریق وب سایت اطلاع رسانی می شود.

سیم خاردار حلقوی

نوع چینی و وطنی این محصول در بازار به وفور عرضه شده است. تفاوت اصلی این محصول با سیم خاردار خطی، شکل ظاهری آن است. در ساختار حلقوی از بست هایی استفاده شده که مانع باز شدن سیم شده و ماهیت حلقه ای آن را حفظ می کند. سیم های ساده حلقوی دارای یک رشته سیم اصلی با قطر 2.5 میلی متر هستند و قطر خار نیز 2 میلی متر می باشد. این محصول کاملاً گالوانیزه است و در برابر شرایط محیطی دچار فرسودگی نمی شود. پروسه تولید سیم خاردار حلقوی با خطی تفاوت دارد. از دستگاه پانچ برای سخت سیم های حلقوی استفاده می شود. به این ترتیب ابتدا ورق نواربری شده و نوارهایی با طول زیاد وارد دستگاه می شوند. سپس پانچ روی نوارها

انجام می شود. در نتیجه خروجی کار به صورت نوارهایی باریک با پانچ های پروانه ای در فاصله های یکسان است. برای جمع آوری نوارها از کویل استفاده می شود. این محصول در سایزهایی متفاوت با کاربری متنوع تولید می شود. سایز 60 و 90 سانتی متری رایج ترین نوع در بازار هستند. وزن هر متر از این محصول در حدود 180 گرم است. سیم های حلقوی با قطر 10 سانتیمتر تقریباً در رول های 10 متری به فروش می رسند. طول هر قطر از سیم های حلقوی 90 سانتیمتری در حدود 15 متر است.

برای نصب سیم خاردار حلقوی ابتدا پایه هایی تعبیه می شود سپس سیم روی این پایه ها با چفت و بست محکم، سوار می شود. کاربری این محصول بر روی دیوارها به منظور برقراری امنیت و حفظ حریم خصوصی از ورود بیگانگان است. در مراکز نظامی نیز جهت اقدامات امنیتی از حصارهای سیمی حلقوی به وفور استفاده می شود. این حصار در انواع و اشکال متنوعی تولید شده است از جمله :

سیم خاردار حلقوی سوزنی

این محصول از ساده ترین انواع سیم های حلقوی موجود در بازار است. خرید سیم خاردار سوزنی برای نصب در مراکز نظامی، پادگان ها و دیگر فضاهای حفاظت شده بسیار رایج است. سیم های خاردار حلقوی سوزنی در دو نوع 60 و 90 سانتیمتری تولید می شوند. این اعداد نشان دهنده عرض حلقه بعد از نصب روی دیوار هستند. نوع 60 سانتیمتری در حدود 15 تا 17 متر طول دارد. محصولات با قطر 90 سانتیمتری تقریباً درازایی به طول 10 متر را پوشش می دهند.

قیمت سیم خاردار حلقوی سوزنی

قیمت بستگی به قطر و ضخامت رشته سیم های به کار رفته در محصول و طول مترآژ نهایی دارد. برای خرید سیم خاردار با قیمت مناسب با ما تماس بگیرید. انواع سیم خاردار سوزنی با مترآژ 10 متر به بالا با کیفیت عالی و بهترین متریکال موجود در بازار به فروش می رسد. برای خرید سیم خاردار به نوع برند چینی و ایرانی دقت کنید. قیمت این محصولات یکسان نیست.

سیم خاردار حلقوی تبری

این محصول از دو رشته سیم به هم تابیده با ضخامت 2.5 میلیمتر تشکیل شده است. در تولید خاردار تبری حلقوی از گالوانیزه با کربن بالا (کالوانیزه گرم) استفاده شده که استحکام آن را بالاتر برده است. خاردار تبری از پر مصرف ترین سیم های خاردار حلقوی است که از یک رشته اصلی گالوانیزه تشکیل شده است. شکل تیغه های خار به فرم تبر است و به همین علت در بازار به خاردار تبری حلقوی شناخته می شود. این محصول در برابر رسوبت هوا و بارش های فصلی استقامت بسیار بالایی دارد. دمای هوا یا اشعه مستقیم خورشید موجب فرسایش سیم ها نمی شود. سیم های تبری حلقوی در دو قطر 60 و 90 سانتیمتری تولید می شوند. تلفیقی از سیم خاردار تبری و خطی به منظور بالا بردن ضریب ایمنی حصارکشی پیشنهاد می شود.

قیمت سیم خاردار حلقوی تبری

خرید حصارهای سیمی خاردار به منظور حفظ حریم خصوصی در منازل و به خصوص ویلاها بسیار رایج است. انواع حصارهای خاردار با تنوع بالایی که دارند توانسته اند توجه خریداران خانگی را نیز جلب کنند. عمده مصارف این حصارها در جداسازی اراضی و زمین های بزرگ است. قیمت سیم خاردار حلقوی تبری در متر از بالاتر و به صورت عمده دارای تخفیف بوده و بستگی به ضخامت آن دارد.

خرید سیم خاردار

آیا قصد حصارکشی و یا جداسازی محوطه را دارید؟ در زمین های بزرگتر استفاده از انواع سیم خار دار بسیار مقرون به صرفه تر است. با توجه به ضریب ایمنی بالا و استحکام فوق العاده این محصول، قیمتی که پرداخته می شود توجیه اقتصادی دارد. برای خرید سیم خاردار با ما تماس بگیرید. لیست قیمت سیم خاردار به پیوست ضمیمه شده است. در صورت خرید سیم خاردار با متر از بالاتر همیشه قیمت های متعادل تری اعلام خواهد شد. با ما تماس بگیرید.