

ضایعات ورق سیاه

هنگامی که محصولی از جنس آهن مستهلک می شود و یا به هر علتی اوراق می گردد، امکان بازگرداندن و بازیافت آن به چرخه زندگی و حیات وجود دارد. با این حساب می توان از استفاده مجدد هر نوع محصول آهنی به عنوان مواد اولیه در ساخت سایر محصولات از این جنس اطمینان حاصل نمود. کاهش قیمت ضایعات آهن هم کمک خیلی زیادی می کند تا هزینه ساخت محصولات ثانویه به حداقل ممکن برسد.

انواع ضایعات آهن در بازار موجود هستند که قیمت آن ها هم در مقایسه با یکدیگر، متفاوت می باشد. در پروسه تولید ورق های سیاه در همه مراحل مقداری از فلزات به صورت اضافه و خارج از تولید ورقه ها فرار می گیرند که به آن ها ضایعات ورق سیاه گفته می شوند.

ضایعات هر نوع فلز از جمله ضایعات ورق سیاه به صورت دسته بندی شده و با قیمت های متفاوت در بازار موجود می باشند. بازیافت این مواد هم در مخزن های ویژه به شکل مجزا انجام می پذیرد. البته در این میان امکان دارد برخی از ضایعات به جای انجام عملیات بازیافت، دور ریخته شوند. این ها اغلب موادی هستند که چند بار بازیافت شده اند و دیگر کیفیت اولیه را به هیچ عنوان به دست نمی آورند. حتی امکان دارد هزینه بازیافت و به کارگیری دوباره آن ها در مقایسه با قیمت ضایعات آهن دست دوم هم بیشتر باشد.

مراحل بازیافت ضایعات ورق سیاه

- ابتدا ضایعات را جمع آوری می کنند.
- سپس آن را جداسازی می کنند.
- مرحله بعدی خرد سازی است.
- در این مرحله ضایعات را ذوب می کنند.
- پس از آن موقع خالص سازی است.
- بعد ورق سیاه را منجمد سازی می کنند.
- مرحله آخر بازیافت انتقال است.



تولید ضایعات ورق سیاه

ضایعات ورق سیاه بیشتر هنگامی تولید می شوند که تختال های فلزی ورق سیاه از بین غلطک ها عبور داده می شود. مقادیر اضافه فولاد ذوب شده از بین غلطک ها به پایین خواهد ریخت و ضایعات ورق سیاه را تشکیل می دهند.

ضایعات ورق سیاه به عنوان یکی از محصولات اضافه اما پرکاربرد آهن آلات در بازار خرید و فروش می شوند. ضایعات ورق سیاه را می توان از کارخانه های تولید کننده ورق سیاه به طور مستقیم و یا از واسطه به طور غیرمستقیم تهیه کرد. عوامل گوناگونی در قیمت ضایعات ورق سیاه تاثیرگذار هستند.

عوامل تاثیر گذار بر قیمت ضایعات ورق سیاه

هزینه های حمل و نقل:

با توجه به اینکه ضایعات ورق های سیاه باید از محل فروش به دست خریدار برسد، هزینه های حمل و نقل بر عهده خریدار خواهد بود.

نوسانات بازار: قیمت

ضایعات آهن هم مانند دیگر آهن آلات وابسته به قیمت های جهانی است. دلار، ارز و تورم های جهانی اثر بسزایی در تغییرات قیمت آهن آلات و همچنین ضایعات آن ها خواهد داشت.

کیفیت ضایعات: ضایعات

ورق های سیاه امکان دارد در چند درجه مختلف عرضه شوند. هر چه قدر کیفیت ضایعات بیشتر باشد، قیمت آن ها هم بیشتر خواهد بود.

تناژ ضایعات:

به طور معمول ضایعات ورق های سیاه به صورت تناژ بالا مورد استعمال قرار می گیرند. هر تن از هر درجه ضایعات ورق سیاه پی در پی قیمت گذاری می شود.

کاربرد ضایعات ورق سیاه

جالب است بدانید که بازیافت و یا حتی به کار بردن ضایعات ورق سیاه بدون هیچ تغییری برای استفاده در انجام کارهای هنری بسیار رایج است. امروزه ساخت مجسمه ها در ابعاد گوناگون به کمک ضایعات آهنی بسیار مورد استقبال و توجه قرار گرفته است.

تولید فولاد ضد خش از ضایعات ورق سیاه هم یکی دیگر از کاربردهای پراهمیت ضایعات ورق سیاه است که برای این کار، ضایعات فلزی با یک فرایند که در آن با قوس الکتریکی استحکام زیادی به محصول نهایی داده می شود، مورد استفاده قرار می گیرند. بعضی دیگر از موارد کاربردی تاثیر گذار در قیمت ضایعات ورق سیاه به صورت زیر است:

- استفاده جهت تولید انواع ابزارها مانند صندلی و میز، نیمکت و انواع ابزارهای خانگی
- استفاده در صنعت جاده سازی
- پل سازی
- استفاده در فرایند ساخت انواع ماشین آلات و تجهیزات آن ها
- بکار گرفتن ضایعات ورق سیاه در ساخت هواپیما

ضایعات ورق سیاه در صنعت

ضایعات ورق سیاه در خودروسازی

ورق های سیاه به علت مقاومت بالا و دارا بودن تحمل وزن های سنگین در صنایع خودروسازی مورد استفاده قرار می گیرند. در صنعت خودروسازی ضایعات ورق سیاه در ساخت بدنه خودرو و دیگر قسمت های گوناگون خودرو مورد استفاده قرار می گیرد.

ضایعات ورق سیاه در حرفه جوشکاری

ضایعات ورق سیاه به علت داشتن ویژگی های مخصوص خود به خود قابلیت منحصر به فردی در جوشکاری شدن دارند به همین علت استفاده های وسیعی در صنعت جوشکاری را دارا هستند. این ورق ها در صنعت های مختلفی مانند ساخت و ساز محصولات گوناگون که به جوشکاری نیاز دارند مورد استفاده قرار می گیرند.



ضایعات ورق سیاه در ساخت سیلندرهای گاز

ورق های سیاه از سختی بالایی برخوردار هستند که این کار سبب شده است تا از این متریال در تولید سیلندرهای گاز استفاده شود. همچنین این محصول آهنی به دلیل دارا بودن تحمل بالا از هر لحاظ در تولید این سیلندرها نقش چشمگیر و مهمی داشته اند.

ضایعات ورق سیاه در ساخت کشتی

ضایعات ورق سیاه به دلیل دارا بودن مقاومت بالا و همچنین داشتن تحمل بسیار زیاد در مقابل وزن های سنگین در ساخت بدنه کشتی ها مورد استعمال و استفاده قرار می گیرد. افزون بر استفاده از این ورق ها در ساخت بدنه کشتی، از آنها برای ساخت بخش های دیگر کشتی ها هم استفاده می شود.

مخزن های مخصوص کشتی؛ ضایعات ورق های سیاه به علت داشتن مقاومت زیاد در مقابل آب دریا گزینه بسیار مناسبی برای استفاده در ساخت این بخش از کشتی هستند.

ضایعات ورق سیاه در تولید لوله های نفتی

ضایعات ورق های سیاه همچنین می توانند مکانی مناسب برای شدن نفت پدید آورند. از ضایعات ورق سیاه به علت خصوصیات ساختاری آنها در تولید لوله های نفتی مورد استفاده قرار می گیرند. ضایعات ورق های سیاه به علت داشتن مقاومت زیاد از گزینه های بسیار مناسب و خوب برای ساخت لوله های نفتی به شمار می روند.

ضایعات ورق سیاه در سدسازی

بدون شک تا کنون متوجه مقاومت بالای ضایعات ورق سیاه و همچنین تحمل زیاد آن شده اید. این تولید بسیار فوق العاده به علت خصوصیات منحصر به فرد خود در صنعت سد سازی نیز نقش چشمگیری و مهمی داشته است. ضایعات ورق های سیاه همچنین به علت داشتن مقاومت در مقابل هوا و همین طور آب گزینه مناسبی برای استفاده در ساخت سد های آبی هستند.

ضایعات ورق سیاه در ساختمان سازی

ضایعات ورق های سیاه افزون بر ویژگی های منحصر به فردی که دارند از انعطاف پذیری بسیاری نیز برخوردار هستند. بنابراین ضایعات ورق های سیاه انتخاب مناسبی برای استفاده کردن در ساخت اسکلت اصلی ساختمان ها هستند. همچنین ضایعات ورق های سیاه از لحاظ داشتن محدوده تحمل زیاد می توانند مقاوم بودن ساختمان را در هر شرایطی تضمین کنند.

مزیت های ضایعات ورق سیاه

- کاهش آلودگی هوا تا 86 درصد
- صرفه جویی در استعمال آب تا 97 درصد
- کاهش آلودگی آب و منابع آبی تا 76 درصد
- کاهش مصرف انرژی تا 70 درصد
- صرفه جویی در مصرف مواد خام تا 90 درصد



قیمت ضایعات ورق سیاه

پس از لطمه ای که در چند ماه گذشته به بازار آهن وارد شد و بازار بحرانی ای که پشت سر گذاشت، قیمت فعلی ورق سیاه و همچنین ضایعات ورق سیاه به ثبات نسبی رسیده است. اما همچنان تلاطم و نوسان در بازار و قیمت ورق سیاه دیده می شود اما این نوسان مانند گذشته و به خصوص این چند ماه اخیر نیست.

یک عامل که بر نوسان قیمت ضایعات ورق سیاه تاثیر مستقیم گذاشته کاربرد گسترده این محصول و تقاضای بالا از طرف مشتریان و مصرف کنندگان می باشد. قیمت ضایعات ورق سیاه متأثر از شرایط داخلی و بازار است. مواردی مانند تقاضای بالا، سیاست های قیمت گذاری، هیجان بازار به علت مسئله های سیاسی و نوسانات قیمت ارز بر روی قیمت ورق سیاه به شکل داخلی تاثیر گذاشته است.

ولی به طور کل وقتی که ساخت و ساز صنعت رونق بگیرد نمودار خرید ضایعات ورق سیاه سریع رشد خواهد کرد و این موضوع تاثیر مستقیمی بر روی قیمت آن خواهد داشت. پس **خرید ورق سیاه** با نرخ پایین و کیفیت بالا هدف بسیاری از مشتریان و مصرف کنندگان خواهد بود.

اما اکثر تولید کنندگان داخلی ورق سیاه را در داخل کشور تولید و توزیع می کنند. ولی تحریم های خارجی وارد کردن مواد اولیه به داخل کشور را دشوار کرده که این ها بر روی قیمت ورق سیاه و همچنین ضایعات ورق سیاه تاثیر می گذارند. از سوی دیگر حمل و نقل ورق های سیاه وارداتی هزینه های بالایی دارد که این هم سبب بالا رفتن قیمت ضایعات ورق سیاه می شود. جهت تصمیم گیری بهتر تیم مشاوران شرکت آهن مارت با تجربه کافی در زمینه خرید و فروش آهن آلات آماده پاسخگویی به شما مشتریان گرامی می باشد.