



## درباره ما

شرکت پرشیان مرآت پارسیان (سهامی خاص) با چند سال سابقه و تجربه در صنعت مواد کربنی توسط جمعی از مدیران و فعالان در این حوزه در سال ۱۳۹۸ تاسیس گردید.

در این مدت مدیران و کارشناسان شرکت تمام تلاش خود را جهت جلب رضایت مشتریان خود انجام داده است و مجموعه ای از بهترین مواد کربنی را به بازار معرفی کرده است.

# Carbon Materials

مواد کربنی



## 01 Calcined Anthracite آنتراسیت کلسینه شده

Name	SIZE	C	ASH	V.M	M	S
PSC90	0-0.5	Min 90	Max 8	Max 1	Max 1	1±0.1
PSC90	0.5-3	Min 90	Max 8	Max 1	Max 1	1±0.1
PSC90	0-0.5	80±2	10±2	10±2	Max 1	1±0.1
PSC90	0.5-3	80±2	10±2	10±2	Max 1	1±0.1

حاصل فرآیند تغلیظ، خردایش و عملیات حرارتی بر روی زغال آنتراسیت است که با توجه به نیاز بازار و محدودیت های تامین، جایگزین مناسبی برای کک های نفتی کلسینه شده در صنعت فولادسازی به روش کوره های قوس الکتریکی در کشور گردیده است.

## 02 Granular Coke کک گرانوله

کک گرانوله حاصل از فرآیند گرانول سازی کک ریز دانه می باشد. این محصول طی فرآیندی با چسب های مخصوص بریکت سازی استاندارد ترکیب شده و سپس تحت فشار و دمای معین با قالب های از پیش تعیین شده به صورت گرانول سخت شده خارج میگردد.  
از جمله مزایای این محصول، تراکم زیاد (مقاومت مکانیکی بالا) و کاهش میزان چشمگیر خاکستر به زیر ۱۰ درصد و گوگرد به زیر ۱ درصد و نیز یکنواختی ابعاد می شود.

Name	Size	C	ASH	V.M	M	S
PSCG80	5-15	80±2	8±2	12±2	Max 1	1±0.1
PSCG80	10-30	80±2	8±2	12±2	Max 1	1±0.1



**03**  
**Anti-wear Anthracite**  
 آنتراسیت ضد سایش

Name	Size	C	ASH	V.M	M	S
PSCA80	0-1	80±2	8±2	12±2	Max 1	1±0.1
PSCA80	1-3	80±2	8±2	12±2	Max 1	1±0.1

انتراسیتی با سایش بسیار اندک که مشکل اساسی در صنایع مختلف را حل نمود. در حال حاضر این محصول در سایز های مختلف از جمله ۱-۳ میلی متر و کربن حداقل ۸۰ درصد قابل عرضه میباشد.



**04**  
**Crude Coal & Concentrate**  
 زغالسنگ خام و کتسانتره

Name	Size	C	ASH	V.M	M	S
PCLA80	0-37	80±2	10±2	10±2	Max 10	1±0.2
PSC70	0-100	70±2	15±2	15±2	Max 4	1±0.2
PSC60	0-100	60±2	25±2	25±2	Max 4	1±0.2

زغال سنگ حرارتی یکی از انواع زغال سنگ و زیر شاخه زغالسنگ های بیتومینه است که با توجه به خواص و ویژگی هایی که دارد، از آن می توان در موارد خاصی بهره مند شد.

زغالسنگ حرارتی به دو دسته تقسیم میشود، زغال حرارتی با ارزش حرارتی پایین و زغال حرارتی بالا که دلیل این تفاوت به مراحل دگرگونی زغال سنگ در زمین مربوط می شود.

این زغال سنگ به نسبت زغال سنگ کک شو خاصیت کک شوندگی پایینی دارد. اساسا میزان گوگرد زغال های حرارتی از زغال های کک شو کمتر است. شایان به ذکر است گوگرد به هنگام سوختن به صورت سولفات ه حرارت جذب می کند و تا ۲ درصد وزن خود با اکسیژن و ۴ درصد وزن خود با آب ترکیب می شود.

05

Graphite  
Electrode  
الکتروُد گرافیتی



Specification	Resistance $\mu\Omega/m$	Bulk Density $g/cm^3$	Bending strength Mpa	Modulus of Elasticity Gpa	CTE 10-6/c	ASH %
Electrode	$\leq 5$	$\geq 1.7$	$\geq 10.5$	$\leq 14.0$	$\leq 1.50$	$\leq 0.2$
Nipple	$\leq 4$	$\geq 1.78$	$\geq 20$	$\leq 20$	$\leq 1.40$	$\leq 0.2$



برای تولید الکتروُد گرافیتی ابتدا پودر کک سوزنی، قالب گیری می شود و با ویراتور فشرده سازی می شود. سپس الکتروُدی که فرم گرفته، در کوره پخته می شود.


پس از پخت یک روکش از قیر به آن اضافه می شود. در آخر نیز دوباره این فرآورده در دمای ۳۰۰۰ درجه سلسیوس قرار گرفته و به گرافیت تبدیل می گردد.

پس از فرایند تولید، عملیات تراشکاری روی الکتروُد ها انجام می شود. این الکتروُد ها بیشتر به شکل استوانه ای تولید می شوند و پس از تولید باید در قطرهای استاندارد برش داده شوند. لازم است حتما یک پین به عنوان سوکت به سر الکتروُد نصب شود.

05





تهران، خیابان ولیعصر، خیابان شهید فیاضی، پلاک ۴۷، طبقه اول 

۰۲۱ - ۸۸۷۴۵۷۷۳ 

۰۹۱۳ - ۲۹۰۴۴۳۸ 