

# پیشروان صنعت

متالوژی ایرانیان



تبریز - شریعتی جنوبی - ساختمان آواک



+۹۸۴۱۳۵۵۷۲۱۸۲



info@psmico.com



www.psmico.com

گرافیت کم سولفور که به (GPC Graphit Petroleum Coke) نیز شناخته می‌شود نوعی پترولیوم کک است که عیار سولفور آن به کمتر ۰.۰۵ درصد رسیده باشد. گرافیت کم سولفور یکی از مواد کربن ده در تولید انواع آلیاژهای پایه آهنی شامل فولادها و چدنهای نشکن یا داکتیل می‌باشد که درصد سولفور موجود در آن باید بسیار ناچیز و قابل کنترل باشد

## گرافیت کم سولفور

کاربرد این نوع گرافیت برای کربن دهی به فلزات آهنی می‌باشد که از این ترکیب آهن و گرافیت چدن به دست می‌آید و زمانی که گوگرد از نسبت معینی بیشتر باشد چدن تبدیل به خاکستری می‌شود. عنصر مهم در گرافیت درصد سولفور موجود در آن می‌باشد که باید بسیار ناچیز (کمتر از ۰/۰۵) باشد. همچنین قابل کنترل باشد تا موجب تغییرات ساختاری در آلیاژ نشود. یکی از ویژگی دیگر گرافیت باعث ایجاد استحکام مطلوب و مقاومت به سایش بالا می‌شود.

## کاربرد گرافیت

## کشور تولید کننده

- چین
- روسیه
- آلمان
- ایران

GP 11	GP 10	TYPE
98	98.5	CARBON
0.05	0.02	SULFUR
0.5	0.5	Volatile
0.5	0.5	MOISTURE
0.5	0.6	ASH
200 325	800 1250	SIZE Mush

Data sheet