

پیشروان صنعت

متالوژی ایرانیان



تبریز - شریعتی جنوبی - ساختمان آواک



+۹۸۴۱۳۵۵۷۲۱۸۲



info@psmico.com



www.psmico.com

گرافیت چرب یک ساختار کریستالی، نیمه فلز و یکی از ۳ آلیوتروپی کربن می باشد. بیشترین رنج استفاده گرافیت در صنایع تولید فولاد و چدن است و می توان گفت کربن عضو جدا نشدنی ساختار فولاد و چدن می باشد که با هر درصدی در مذاب چدن و فولاد، خواص متفاوتی به این مواد القا خواهد کرد.

پودر گرافیت چرب و خشک

فرایندی برای ساخت گرافیت مصنوعی توسط ادوارد گودریش آپسون (۱۹۶۶-۱۹۷۳) اختراع شد. در اواسط دهه ۱۸۹۰، آپسون کشف کرد که کربوروندوم بیش از حد گرم شده، که او نیز به کشف آن اعتبار دارد، تقریباً گرافیت خالص تولید می کند. وی ضمن مطالعه تأثیرات درجه حرارت بالا بر روی کربوروندوم، وی دریافت که سیلیکون در حدود ۴۱۵۰ درجه سانتیگراد (۷۵۰۰ درجه فارنهایت) تبخیر می شود و کربن گرافیکی را پشت سر می گذارد. این گرافیت یک کشف بزرگ دیگر برای او بود و به عنوان روان کننده بسیار ارزشمند و مفید شد.

ساخت گرافیت

کشور تولید کننده

چین

روسیه

آلمان

GRAPHITE DRY	GRAPHITE DRY	GRAPHITE OIL	GRAPHITE OIL	TYPE
90/80	95	90	97	CARBON
1	1	1	1	SULFUR
2-4	1-2	2.2	1.5	Volatile
5-8/10-13	3-4	6-8	1	ASH
220 325	220 325	200 325	800 1250	SIZE Mush

Data sheet