

پیشروان صنعت

متالوژی ایرانیان



تبریز - شریعتی جنوبی - ساختمان آواک



+۹۸۴۱۳۵۵۷۲۱۸۲



info@psmico.com



www.psmico.com

پترولیوم کک یا گرافیت پر سولفور

پترولیوم کک (Petroleum coke) یا کک نفتی تکلیس شده محصولی است که در فرایند تبدیل نفت خام به سوخت‌های مختلف، به خصوص سوخت‌های نفتی مانند بنزین و دیزل، تولید می‌شود. این ماده به شکل جامد در آمده و از جمله ترکیبات ثانویه‌ای است که در واحدهای تقطیر و کراکینگ نفت تولید می‌شود.

کک نفتی گرافیت پر سولفور

کشور تولید کننده

چین
روسیه
ترکمنستان
قزاقستان
ازبکستان
هندوستان
ونزوئلا

کک نفتی تکلیس شده اصلی‌ترین نوع کک است و دارای ساختار گرافیتی است. آن را می‌توان در دو شکل متفاوت یافت: تکه‌های کوچکی که در نتیجه کراکینگ گازوئیل به دست می‌آید و همچنین توده‌های بزرگتر که از تقطیر نفت خام به دست می‌آیند. استفاده اصلی از کک تکلیس شده در صنعتی است که نیاز به حرارت بالا دارد، مانند تولید آلومینیوم، فولادسازی و تولید انرژی. همچنین، پترولیوم کک در فرآیندهای تولید الکترودهای گرافیتی نیز به کار می‌رود.

محل مصرف

GH 18	GH 17	GH 16	GH 15	GH 14	GH 13	GH 12	GH 11	GH 10	TYPE
80	80	84-86	86-89	90	93	95	97	98.5	CARBON
1	1	3.5 - 4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	SULFUR
5	5	1	1	1	1.3	1	0.6	0.5	MOISTURE
4	3	12	12-14	3.5	2	1.5	1	0.5	Volatile
15	15	4.5	0.6	4.8	3	1.8	1.5	0.5	ASH
1-10	0-10	0 - 50	0 - 50	0.5 - 3 1 - 3 0 - 1	0 - 1 1 - 3	0 - 1 1 - 3 1 - 5	0 - 1 1 - 3 1 - 5	1 - 5	SIZE mm

Data sheet