[**پترولیوم کک**](https://psmico.com/petroleum-coke/)**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 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** |

کشور تولید کننده

چین

روسیه

ترکمنستان

قزاقستان

ازبکستان

هندوستان

ونزوئلا

Data sheet

استفاده اصلی از [**کک تکلیس شده**](https://psmico.com/petroleum-coke/) 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

کک نفتی

گرافیت پر سولفور

تبریز – شریعتی جنوبی – ساختمان آواک

info@psmico.com

984135572182+

پیشــــروان صنعــــت

متالوژی ایرانیان

www.psmico.com