

آندهای تزریق جریان معمولاً در بسترهای آندی افقی (در زمانی که هیچ محدودیت محیطی وجود ندارد) یا بسترهای آندی چاهی (در زمانی که تحت شرایط محیطی بیابانی خشک قرار می‌گیرند) نصب می‌شوند. در هر دو شرایط فوق آندها با یک پشت‌بند کربنی با مقاومت پایین احاطه شده که این پشت بند با کاهش مقاومت بین آند و زمین، طول عمر و عملکرد آندها را افزایش می‌دهد.

شرکت پی جی پارس برطبق استاندارد IPS-M-TP-750/2 سه نوع از مواد پشت‌بند کربنی را که دارای مقادیر بالایی از کربن (کک متالورژی ۸۰٪، کک پترولیوم ۹۰٪ و کک پترولیوم ویژه ۹۵٪) می‌باشند، تأمین می‌نماید. تفاوت در خواص شیمیایی و دانسیته این سه نوع کک به صورت جدول زیر است:

| نوع ۳: ذغال کک پترولیوم ویژه | | نوع ۲: ذغال کک پترولیوم | | نوع ۱: ذغال کک متالورژی | | خواص شیمیایی (% wt) |
|------------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------------|
| دانسیته (kg/m ³) | مقدار | دانسیته (kg/m ³) | مقدار | دانسیته (kg/m ³) | مقدار | |
| 1050 - 1200 | 95 | 700 - 1000 | 90 | 650 - 800 | 80 | کربن (حداقل) |
| | 1 | | 5 | | 5 | رطوبت (حداکثر) |
| | 3 | | 5 | | 15 | خاکستر (حداکثر) |
| | 1 | | 5 | | 1 | گوگرد (حداکثر) |
| | 1 | | 5 | | 5 | مواد فرار (حداکثر) |



براساس استاندارد IPS-M-TP-750/2 مقاومت ویژه کک نوع ۱ و ۲ باید کمتر از ۱۰۰ ohm.cm بوده و مقاومت ویژه کک نوع ۳ نباید از ۰.۱ ohm.cm تجاوز نماید. تفاوت در دانسه‌بندی این سه نوع کک مطابق جدول زیر است:

| نوع ۳: ذغال کک پترولیوم ویژه | نوع ۲: ذغال کک پترولیوم | نوع ۱: ذغال کک متالورژی | اندازه دانه |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 100% کوچکتر از 1 mm | 100% کوچکتر از 3 mm | 100% کوچکتر از 10 mm | |
| 80% بزرگتر از 0.6 mm | 90% بزرگتر از 0.5 mm | 90% بزرگتر از 1 mm | |
| 99% بزرگتر از 0.15 mm | | | |

به منظور محافظت کک‌ها از عوامل محیطی، در کیسه‌های دو جداره ۲۵ کیلوگرمی یا یک تنی بسته بندی می‌شوند.



Headquarter:
No. 9 - Sanatgar Dead-end
Sanat Street, Simin Dasht Industrial Town, Fardis, Alborz Province

دفتر مرکزی: استان البرز - شهرستان فردیس بخش مرکزی
شهر فردیس - شهرک صنعتی سیمین دشت - خیابان صنعت
بن بست صنعتگر - پلاک ۹ - کد پستی: ۳۱۶۵۹۴۳۷۸۴

+۹۸(۰۲۶)۳۶۶۴۶۵۶۲

+۹۸(۰۲۶)۳۶۶۴۰۷۴۲

www.pgpar.com

info@pgpar.com

+۹۸(۰۲۱)۶۶۷۵۸۶۹۲

+۹۸(۰۲۱)۶۶۷۵۸۶۹۱