
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ ПЕКА КАМЕННОУГОЛЬНОГО МАРКИ В

ГСО 10224-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в апреле 2013 г.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры № 1 - № 100, апрель 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений при определении состава и свойств высокотемпературного пека.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** металлургия, химическая промышленность, испытания и контроль качества продукции.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- ГОСТ 9950-83 Пек каменноугольный. Методы определения температуры размягчения.
- ГОСТ 7847-73 Пек каменноугольный. Метод определения массовой доли веществ, нерастворимых в толуоле.
- ГОСТ 10200-83 Пек каменноугольный электродный. Технические условия.
- ГОСТ 9951-73 Пек каменноугольный. Метод определения выхода летучих веществ.
- ГОСТ 7846-70 Пек каменноугольный. Метод определения зольности.
- DIN 51920-2012 Испытания углеродистых материалов. Определение температуры размягчения Меттлера.
- ASTM D4402/D4402M-12. Стандартный метод определения вязкости битума при повышенных температурах с помощью ротационного вискозиметра.
- ГОСТ 6263-80 Продукты коксования химические. Метод определения общей серы.

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец изготовлен в виде литого брикета каменноугольного пека марки В по ГОСТ 10200-83, обернутого алюминиевой фольгой, размером (35x45x170) мм, массой около 300г. СО упакован в полиэтиленовый пакет с этикеткой.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемые характеристики СО, значения аттестуемых характеристик СО и границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 приведены в таблице.

Т а б л и ц а

| Аттестованная характеристика СО | Обозначение единицы величины | Аттестованное значение СО | Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95, \pm\Delta$ |
|---|------------------------------|---------------------------|---|
| Температура размягчения по "кольцу и стержню" | °С | 86,0 | 0,6 |
| Массовая доля веществ, нерастворимых в толуоле | % | 34,0 | 0,7 |
| Массовая доля веществ, нерастворимых в хинолине | % | 8,1 | 0,2 |
| Массовая доля летучих веществ (выход летучих веществ) | % | 55,0 | 0,7 |
| Зольность | % | 0,127 | 0,013 |
| Температура размягчения по Меттлеру | °С | 109,7 | 0,3 |
| Динамическая вязкость при 185°С | мПа·с (сантипуаз) | 385 | 5 |
| Массовая доля серы | % | 0,278 | 0,006 |

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Открытое акционерное общество «Восточный научно-исследовательский углехимический институт»
(ОАО «ВУХИН»), 620990, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 14.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Открытое акционерное общество «Восточный научно-исследовательский углехимический институт»
(ОАО «ВУХИН»), 620990, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 14.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2013 г.