

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец свойств технического углерода (IRB-6)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 7978-2002

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: ГСО выпускается по техническому заданию, утвержденному 16.07.2000 г. Форма выпуска ГСО – единичное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Государственный стандартный образец свойств технического углерода ИТВ предназначен для обеспечения единства измерений методов испытаний и средств контроля параметров технического углерода, изготавливаемого по ГОСТ 7885-86: для метрологической аттестации методик выполнения измерений, контроля погрешностей методик выполнения измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами, при калибровке средств измерений. Применяется на предприятиях, изготавливающих и потребляющих технический углерод.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ на методы испытаний и на методы калибровки СИ, определяющие необходимость применения ГСО: ГОСТ Р 8.563-96; ИСО 1304, ИСО 3257, ИСО 5435, ИСО 4656-1, ИСО 6894, ASTM D 1510, ASTM D 2414, ASTM D3182, ASTM D3191, ASTM D3192, ASTM D 3265, ASTM D 3493.

ОПИСАНИЕ: ГСО изготовлен из материала стандартного образца IRB № 6 Комитета Д-24 по техническому углероду Американского общества по испытаниям и материалам (ASTM) Материал ГСО - технический углерод в виде гранул черного цвета, расфасован в емкости по 200 г с этикеткой.

13.10.2008
И.И. Мельников

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование аттестуемых характеристик, интервал допускаемых аттестованных значений, границы допускаемых значений погрешности указаны в таблице.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики ГСО

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемого аттестованного значения	Допускаемая абсолютная погрешность аттестованного значения, P=0,95
Йодное число, г/кг	78-83	1
Абсорбция дибутилфталата сжатого образца, 10^{-5} х м ³ /кг	85-90	1
Абсорбция дибутилфталата исходного образца, 10^{-5} х м ³ /кг	97-102	1
Окрашивающая способность, %	97-102	2

Срок годности экземпляра ГСО: 10 лет.

РАЗРАБОТЧИК ГСО

Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук (ИППУ СО РАН) 644040, г. Омск, ул. Нефтезаводская, 54.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО

ООО «Омсктехуглерод», 644049, г. Омск, ул. Барабинская, 20.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия № 1 декабрь 2001 г.

Заместитель директора ИППУ СО РАН
по научной работе канд. техн. наук,
председатель ТК 192 «Технический углерод и
углеродные материалы на основе технического углерода» М. С. Механович



Главный инженер ООО «Омсктехуглерод»

В. И. Ивановский

