

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец свойств технического углерода (комплект SRB-5)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 7977-2002

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 комплект SRB-5 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 5435, ИСО 4652-1, ИСО 4656-1, ИСО 6810, ИСО 6894, ИСО 18852, ASTM D1510, ASTM D2414, ASTM D3265, ASTM D3493, ASTM D3765, ASTM D6556.

ОПИСАНИЕ: ГСО изготовлен из материала стандартного образца комплект SRB-5 Комитета Д-24 по техническому углероду Американского общества по испытаниям и материалам (ASTM) Материал ГСО - технический углерод в виде гранул черного цвета, расфасованы в стеклянные банки по 200 г с этикеткой.

13.10.2008
[Handwritten signature]

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	Индекс ГСО в составе комплекта	Интервал допускаемого аттестованного значения	Допускаемая абсолютная погрешность аттестованного значения, P=0,95
Йодное число, г/кг	A-5	148-153	2
	B-5	75-85	2
	C-5	119-124	2
	D-5	25-30	2
	E-5	33-38	2
	F-5	37-42	2
Удельная внешняя площадь поверхности по адсорбции ЦТАБ, $10^3 \times \text{м}^2/\text{кг}$	A-5	125-130	2
	B-5	75-80	2
	C-5	115-120	2
	D-5	27-32	2
	E-5	35-40	2
	F-5	38-43	2
Удельная площадь поверхности по адсорбции азота многоточечным методом $10^3 \times \text{м}^2/\text{кг}$	A-5	140-145	2
	B-5	73-76	2
	C-5	120-125	2
	D-5	25-30	2
	E-5	33-38	2
	F-5	37-42	2
Адсорбция дибутилфталата сжатого образца, $10^{-5} \times \text{м}^3/\text{кг}$	A-5	115-120	2
	B-5	85-90	2
	C-5	95-100	2
	D-5	55-60	2
	E-5	70-75	2
	F-5	85-90	2
Адсорбция дибутилфталата исходного образца, $10^{-5} \times \text{м}^3/\text{кг}$	A-5	135-140	2
	B-5	97-102	2
	C-5	110-115	2
	D-5	61-66	2
	E-5	87-92	2
	F-5	127-132	2
Окрашивающая способность, %	A-5	118-123	2
	B-5	95-100	2
	C-5	114-119	2
	D-5	47-52	2
	E-5	53-58	2
	F-5	55-60	2

Срок годности экземпляра ГСО: 10 лет.

РАЗРАБОТЧИК ГСО

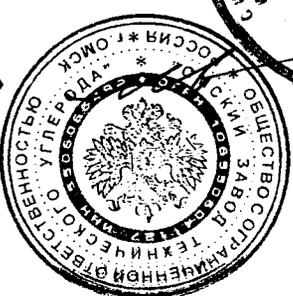
Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук (ИППУ СО РАН) 644040, г. Омск, ул. Нефтезаводская, 54.

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»  Д. С. Мухоманович

Главный инженер ООО «Омсктехуглерод»  И. Ивановский