
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ В КАСТОРОВОМ МАСЛЕ

ГСО 9986-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Техническое задание «Стандартный образец состава раствора фуллерена C₆₀ в касторовом масле», утвержденное в марте 2011 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца – один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 01/СО-C₆₀-М, 06.08.2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки средств измерений содержания фуллерена C₆₀ в образцах товарно-выпускаемых растворов фуллерена C₆₀ в растительных маслах, применяемых в производстве парфюмерно-косметической продукции.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

– **сфера государственного регулирования:** осуществление деятельности в области здравоохранения, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда, осуществление мероприятий государственного контроля (надзора);

- **область применения:** производство парфюмерно-косметической продукции, сертификация парфюмерно-косметической продукции.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

«Методика измерений массовой доли фуллерена C₆₀ в касторовом масле методом спектрофотометрии в УФ и видимой области» № 242/01Ф-11 и др.;

ОПИСАНИЕ:

Материал стандартного образца (СО) представляет собой раствор фуллерена C₆₀ в растворителе на основе касторового масла, расфасованный в стеклянные виалы, номинальной вместимостью 4 см³. Объем материала СО в виале составляет $(3,0 \pm 0,1)$ см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля фуллерена C₆₀, мг/г.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Индекс стандартного образца	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы относительной погрешности, δ^* , (P=0,95), %
СО-C ₆₀ -М	Массовая доля фуллерена C ₆₀ , мг/г	0,19-0,21	± 2

* Соответствуют расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата 2.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 6 месяцев.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Аттестованные значения СО установлены по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления.

РАЗРАБОТЧИКИ: - ООО НПФ «ЭСТИУМ», 187000, Ленинградская обл., г. Тосно, Московское шоссе, д. 27А;
- ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: - ООО НПФ «ЭСТИУМ», Ленинградская обл., г. Тосно, Московское шоссе, д. 27А;
- ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2011 г.