
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ (ERM[®] – EC680k)

ГСО 10080-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: сертификат анализа ERM[®] – EC680k, выданный Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM / ERM), Бельгия.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВВОЗА: повторяющийся ввоз.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:
экземпляр № 1, май 2007 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений состава полиэтилена низкой плотности.

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:** научные исследования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- РМГ 76-2004 "ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа";
- РМГ 61-2003 "ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки".

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой гранулы полиэтилена низкой плотности с введёнными в него пигментами. Экземпляр СО массой 100 г поставляется в плотно закрытых флаконах из тёмного стекла.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемые характеристики:

- массовая доля элемента, млн⁻¹ (мг/кг),
- расширенная неопределённость для P=0,95, млн⁻¹ (мг/кг), при коэффициенте охвата
K=2,78 - для хрома,
K=2 - для остальных элементов.

Таблица. Метрологические характеристики

Элемент	Аттестованное значение, млн ⁻¹ (мг/кг)	Расширенная неопределённость аттестованного значения, млн ⁻¹ (мг/кг)
Мышьяк	4,1	0,5
Бром	96	4
Кадмий	19,6	1,4
Хлор	102,2	3,0
Хром	20,2	1,1
Ртуть	4,64	0,20
Свинец	13,6	0,5
Сера	76	4
Сурьма	10,1	1,6

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 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.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM / ERM),
Retieseweg 111 2440 GEEL, Бельгия.

ЗАЯВИТЕЛЬ

НА УТВЕРЖДЕНИЕ ТИПА СО: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», (ФГУП "УНИИМ").
Красноармейская ул, д. 4, Екатеринбург, 620000.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.