

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПОКАЗАТЕЛЯ ТЕКУЧЕСТИ РАСПЛАВА ПОЛИЭТИЛЕНА (СО ПТР-ПА-1)

ГСО 10170-2012

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

- Утверждённого типа стандартный образец показателя текучести расплава полиэтилена (СО ПТР-ПА-1). Техническое задание, утвержденное 15 мая 2012 г.;
- Программа испытаний стандартного образца показателя текучести расплава полиэтилена в целях утверждения типа № П-07-2012, утвержденная 22 мая 2012 г.;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов показателя текучести расплава полиэтилена при серийном выпуске, утвержденная 22 мая 2012 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 001, май 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик определения показателя текучести расплава термопластов. СО может применяться при контроле точности результатов определения показателя текучести расплава термопластов при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методике измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** химическая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
ГОСТ 11645-73. Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой гранулированный полиэтилен высокого давления (марка 10803-020, высший сорт, размер гранул от 2 до 5 мм) по ГОСТ 16337-77, расфасованный в стеклянный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и плотно завинчивающейся крышкой, масса материала во флаконе 10 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика – показатель текучести расплава полиэтилена (г/10 мин).

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики.

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/10 мин	** Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО ($P=0,95$), г/10 мин
*Показатель текучести расплава полиэтилена, г/10 мин	от 1,0 до 5,0	$\pm 0,3$

* Показатель текучести расплава полиэтилена определяется при температуре $(190 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ и нагрузке 2,16 кгс на пластометре с внутренним диаметром капилляра $(2,095 \pm 0,005)$ мм.

**Соответствуют значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ ($P=0,95$)

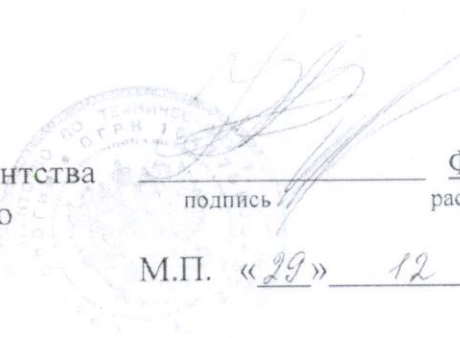
СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

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

РАЗРАБОТЧИКИ: - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26.
- ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


подпись _____ Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «29» 12 2012 г.

