

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2011 г.

Государственный стандартный образец динамической вязкости RT500

Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")

Регистрационный номер ГСО РБ 2182-10

Выпускается по документации фирмы "FUNGILAB S.A.", Испания.
Единично-повторяющееся производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Государственный стандартный образец (далее СО) динамической вязкости RT500 предназначен для метрологического контроля средств измерений вязкости различных органических продуктов, в том числе нефтепродуктов, метрологического подтверждения пригодности методик выполнения измерений вязкости.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

Документы на методы измерений (анализа, испытаний):

- ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости».
- ГОСТ 1929-87 «Нефтепродукты. Методы определения динамической вязкости на ротационном вискозиметре».
- ГОСТ 7163-84 «Нефтепродукты. Методы определения вязкости автоматическим капиллярным вискозиметром».
- Методики поверки на конкретные типы вискозиметров.

ОПИСАНИЕ:

Образец изготовлен из полидиметилсилоксана (силиконовое масло) и представляет из себя прозрачную бесцветную жидкость, не растворимую в воде. Образцы объемом 600 мл расфасованы в пластиковые емкости.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика СО	Обозначение единицы физической величины	Номинальное значение аттестованной характеристики СО	Относительная расширенная неопределенность значения аттестованной характеристики СО, % (k=2, P=0,95)
Динамическая вязкость - при 20 °С - при 25 °С	мПа·с	555,2 502,6	± 0,43

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: указанное значение вязкости базируется на первичном стандарте - чистой воде со значением вязкости 1,0016 мПа·с, определенной при 20 °С (ISO 3666).

Относительная расширенная неопределенность значения аттестованной характеристики не включает неопределенность значения кинематической вязкости воды при 20 °С, которое составляет $(1,0034 \pm 0,0017) \text{ мм}^2/\text{с}$.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 2 года при комнатной температуре (15-30) °С при условии, что емкость не вскрывалась. После вскрытия емкости образец может храниться 3 месяца при комнатной температуре.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт ГСО.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "FUNGILAB S.A.", Испания.
Constitucio 64. nay 15-Pol.Ind Les Grases ES-08980 Sant Feiu de Llobregat (Barcelona)

ИМПОРТЕР СО: ООО «Лабораторные и весовые системы»
220103, г. Минск, ул. Калиновского, 53, корпус 2, оф. 27

Начальник НИОЗТМ, НТП БелГИМ



М.В. Шабанов

