СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя
ГЦИ СИ «ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева»
_____ В.С.Александров
«21» 05 2008 г.

Вискозиметры для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 8949-00 Взамен №_____

Выпускаются по ГОСТ 9070-75

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246 (далее - вискозиметры) предназначены для измерений условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов - ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей.

Область применения – предприятия лакокрасочной, химической, строительной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Вискозиметр представляет собой резервуар, имеющий форму воронки с тремя съемными соплами.

Принцип действия вискозиметра основан на определении времени непрерывного истечения определенного объема испытуемой жидкости через отверстие сопла.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на корпус вискозиметра в виде наклейки.

Таблица 1.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Вместимость резервуара вискозиметра, $см^3$	100± 1
Диаметры сопел, мм	2,000± 0,012 4,000± 0,015 6,000± 0,015
Высота сопел, мм	4,000± 0,015
Диапазон измерений времени истечения жидкости, с - для сопла с диаметром 2 мм - для сопла с диаметром 4 мм - для сопла с диаметром 6 мм	 70 - 300 12 - 200 20 -200
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени истечения, %	± 3
Габаритные размеры вискозиметра, (без штатива), мм -диаметр -высота	 50 68
Масса, кг, не более	0,41
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ вискозиметра, не менее, ч	15000
Условия эксплуатации:	
- диапазон температур окружающего воздуха, ^{0} С	от 10 до 35
- атмосферное давление, МПа	0,1
- относительная влажность воздуха, %	до 80

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки вискозиметра ВЗ-246:

- вискозиметр с тремя сменными соплами - 1 шт.
- термометр типа ТН-3 по ГОСТ 400-80 - 1шт.
- штатив - 1шт
- паспорт - 1шт

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметров для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246 осуществляется в соответствии с методикой поверки МИ 1740-87 «ГСИ. Вискозиметр для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246. Методика поверки».

Основные средства поверки: государственный стандартный образец типа РЭВ-300 по ТУ 4381-00102566450-2000, механический секундомер типа СП-15 по ТУ 25-1894.003-90, термометры типа Б по ГОСТ 28498, мерный цилиндр по ГОСТ 1770, пробки-калибры по ГОСТ 14807, микроскоп универсальный УИМ-23, микрометр рычажный по ГОСТ 4381, штангенглубиномер ШГ по ГОСТ 162, дистиллированная вода по ГОСТ 6709.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.025-96 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей»

ГОСТ 9070-75 «Вискозиметры для определения условной вязкости лакокрасочных материалов. Технические условия»

ГОСТ 29226-91 «Вискозиметры жидкостей. Общие технические требования и методы испытаний»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вискозиметров для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

ООО "К-М", Россия
Адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, а/я 42
Тел./факс (812) 372-29-03(04)

Генеральный директор ООО "К-М" Е. В. Пилатов