



Асоциация на лабораторните експерти в строителството - България

1. Анализиран метод	БДС EN 12846-2:2023 „Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на времето за изтичане чрез отточен вискозиметър Част 2: Разредени и пластифицирани битумни вещества”
----------------------------	--

1. Описание на промените

1.1 Обобщено представяне на промените

В сравнение с предишното издание БДС EN 12846-2:2011 са направени следните изменения:

- Към Точка 3 „Термини и определения” са добавени препратки към терминологичните бази на ISO и IEC;
- В т. 5 „Реагенти и материали” е добавено растително масло, като изискването за вискозитета, както на лекото минерално масло, така и на растителното е заменено с изискване за плътност от 930 kg/m³ при 15°C.
- В т.6 „Апаратура” се премахват забележките, като текста от тях е включен към основната информация. Информацията остава непроменена, като условията на които трябва да отговаря апаратурата се запазват, направени са допълнения с цел поясняване. Добавена информация за алтернативен работен апарат, интегриран блок вискозиметър, премахнат живачния термометър като еталонен.
- В т.8 „Процедура” се допълва информацията с пояснения, които да допринесат за по-точното изпълнение на процедурата, но без промени при провеждане на изпитването.
- Фигури 1 и 2 са променени, за да са в съответствие с развитието на оборудването за изпитване.
- Отпада Приложение А, което не е необходимо след премахването на живачния термометър като еталонен.

1.2 Детайлно представяне на промените

БДС EN 12846-2:2011 (датиран код на стария документ/стандарт)		БДС EN 12846-2:2023 (датиран код на новия документ/стандарт)		
Клауза		Клауза		Описание
№	Наименование	№	Наименование	
1.	Обект и област на приложение	1.	Обект и област на приложение	Няма посочени изменения.
2.	Позоваване	2.	Позоваване	Няма посочени изменения.
3.	Термини и определения	3.	Термини и определения	Добавени препратки към терминологичните бази на ISO (https://www.iso.org/obp) и IEC (https://www.electropedia.org)
4.	Принцип	4.	Принцип	Без наблюдавани промени
5.	Реагенти и материали	5.	Реагенти и материали	В допълнение на леко минерално масло се добавя възможността за използване на растително масло. Изискването за вискозитет равен или по-нисък от 7 mm ² /s при 40°C се заменя с изискване за плътност на маслата от 930 kg/m ³ при 15 °C.
6.	Апаратура	6.	Апаратура	В т. 6 „Апаратура” се премахват забележките, като текста от тях е включен към основната информация. Информацията остава непроменена, като условията на които трябва да отговаря апаратурата се запазват, направени са допълнения с цел поясняване. В т. 6.1 е добавена информация за алтернативен работен апарат, например интегриран блок вискозиметър, който е



Асоциация на лабораторните експерти в строителството - България

				комбинация от специфичен отточен вискозиметър, термостатичен елемент и температурен контролер. В т. 6.2 към изискванията за водната баня на вискозиметъра са добавени стойностите на температурите (25,0°C , 40,0°C, 50,0°C и 60,0°C), които е необходимо да се поддържат по време на изпитването и които са налични в т.6.3 от предишното издание във вид на забележка. Точка 6.3 се запазва, като информацията от старата Забележка 1 се премества в т.6.2 (стойности на температурите, които са необходими за провеждане на изпитването), а текстът от Забележка 2 преминава към основната информация. В т.6.4 е премахнат живачния термометър (Приложение А) като еталонен, като изискванията за устройства за измерване на температурата са опростени до обхват от 10°C до 70°C, допустимо отклонение от 0,2°C или по-добро и възможност върха на устройството да измерва температурата на дълбочина равна на средата на водната баня на вискозиметъра, на отделната водна баня и до средата на чашата на вискозиметъра. Точка 6.5 и 6.6 се запазват без промени.
7.	Вземане на проби	7.	Вземане на проби	Няма посочени изменения.
8	Процедура	8	Процедура	В т.8 се допълва информацията с пояснения, като се променя оформлението на текста и се добавят нови подточки, които да допринесат за по-точното изпълнение на процедурата.
9.	Представяне на резултатите	9.	Представяне на резултатите	Няма посочени изменения.
10.	Прецизност	10.	Прецизност	Няма посочени изменения.
11.	Протокол от изпитване	11.	Протокол от изпитване	Информацията се запазва непроменена с изключение на допълнението да се отрази използвания метод (ново означение f)) – референтен метод с градуиран цилиндър или метод с везна. Старите означения f) и g) са заменени от g) и h), без промяна.
	Приложение А (основно) Технически изисквания за термометъра		Приложение А (основно) Технически изисквания за термометъра	Отпада
	Библиография		Библиография	Няма посочени изменения.

22.03.2023

Дата

Горан Костов