**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №ДС/003-2023-П44**

{ДАТА}

|  |  |
| --- | --- |
| Место проведения испытаний | ООО «Динамические Системы» |
| Измеряемая характеристика | Модуль упругости;  Относительная деформация при сжатии |
| Методы испытаний | ГОСТ Р 59940-2021 в соответствии с п.6.1.11 |
| Условия проведения испытаний | н.у. (tв = +22 0С, φв = 60%) |

**Описание образца**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | ООО «ПРО ВЕКТОР» |
| Наименование материала | ЭКОППУ-2 |
| Условия производства | Экспериментальный материал |
| Тип испытуемого образца | Квадратная пластина |
| Число образцов, шт | 1 (один) |



|  |
| --- |
| Рисунок . Фотофиксация испытательного стенда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оператор:  Инженер 3 кат. |  | / Н.Г. Викол |
|  |  |  |
| Ответственный исполнитель:  Руководитель отдела изысканий |  | / М.Ю. Смоляков |

Таблица 1. Геометрические размеры образца

| **Образец** | **Длина, мм** | **Ширина, мм** | **Толщина, мм** | **Масса, г** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 102,01 | 100,19 | 25,63 | 47,30 |
| 2 | 102,76 | 99,81 | 25,87 | 47,20 |
| 3 | 101,15 | 100,07 | 25,76 | 47,60 |
| 4 | 99,90 | 102,96 | 25,62 | 46,30 |
| 5 | 101,24 | 100,71 | 26,11 | 47,60 |
| 6 | 101,94 | 102,54 | 26,07 | 46,30 |
| 7 | 99,80 | 102,33 | 25,89 | 47,20 |

Таблица 2. Параметры материала по результатам испытаний

| **Образец** | **Величина удельной нагрузки при относительной деформации, Н/мм2** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **10%** | **20%** | **40%** |
| 1 | 0,018 | 0,022 | 0,032 |
| 2 | 0,018 | 0,22 | 0,033 |
| 3 | 0,018 | 0,022 | 0,034 |
| 4 | 0,016 | 0,020 | 0,031 |
| 5 | 0,016 | 0,020 | 0,033 |
| 6 | 0,016 | 0,020 | 0,032 |
| 7 | 0,017 | 0,021 | 0,032 |

{SAMPLES\_TABLE\_PLACEHOLDER}

{LOAD\_TABLE\_PLACEHOLDER}

{GRAPHS\_PLACEHOLDER}