

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ФГУП 26 ЦНИИ МО РФ

доктор технических наук



С.Л. Эсаулов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15/08

битумно – полимерного герметика «БРИТ»

от «10» июля 2008 г.

Наименование продукции – битумно – полимерный герметик «БРИТ» марок БП-Г35, 50, изготавливаемый в соответствии с ТУ 5775-001-77310225-2006.

Предприятие- изготовитель - ООО «НОВА-Брит», г. Вязьма, Смоленской обл., ул. Юбилейная, СПМ-208.

Дата получения образцов – «3» июля 2008 г.

Сведения об образцах со склада изготовителя случайным образом отобраны по три упаковки с герметиком каждой марки, из которых изъяты пробы по 2 кг. На месте произведена их маркировка. Перед проведением испытаний пробы объединены. Из объединенной пробы отобраны три образца.

Акт отбора проб: от «2» июля 2008 г.

Регистрационные данные образцов исследовательской лаборатории (ИЛ): Б35-1, Б35-2, Б35-3, Б50-1, Б50-2, Б50-3.

Методика испытаний – ГОСТ 30740 – 2000.

Дата испытания образцов – 3.07.08 г. – 10.07.08 г.

Заключение: все испытанные образцы битумно – полимерного герметика «БРИТ» марок БП-Г35, 50 удовлетворяют требованиям ГОСТ 30740-2000.

Результаты испытаний приведены в таблицах 1 - 2.

Таблица 1

Результаты испытаний битумно – полимерного герметика «БРИТ» марки БП-Г35

Наименование показателей	Результаты испытаний	Требование ГОСТ 30740-00	Методы испытаний
1. Относительное удлинение в момент разрыва, %, при температуре минус 20 ⁰ С.	Образ. № 1 – 125 Образ. № 2 – 150 Образ. № 3 – 300 Сред. – 192 %	Не менее 75	ГОСТ 30740-00

Наименование показателей	Результаты испытаний	Требование ГОСТ 30740-00	Методы испытаний
2. Температура, характеризующая гибкость герметика, °С.	Образ. № 1 – 36 Образ. № 2 – 37 Образ. № 3 – 35 Сред. – 36 °С	Не выше – 35 для герметиков марки БП - Г 35	ГОСТ 30740-00
3. Температура липкости, °С.	Образ. № 1 + 52 Образ. № 2 + 54 Образ. № 3 + 56 Сред. + 54 °С с присыпкой	Не ниже + 50	ГОСТ 30740-00
4. Выносливость, количество циклов.	Образ. № 1 – 31 200 Образ. № 2 – 32 100 Образ. № 3 – 30 500 Сред. – 31 270 ц.	Не менее 30 000	ГОСТ 30740-00
5. Водопоглощение, %	Образ. №1 – 0,34 Образ. № 2 – 0,42 Образ. № 3 – 0,4 Сред. – 0,39 %	Не более 0,5	ГОСТ 30740-00

Таблица 2

Результаты испытаний битумно – полимерного герметика «БРИТ» марки БП-Г50

Наименование показателей	Результаты испытаний	Требование ГОСТ 30740-00	Методы испытаний
1. Относительное удлинение в момент разрыва, %, при температуре минус 20°С.	Образ. № 1 – 363 Образ. № 2 – 388 Образ. № 3 – 375 Сред. – 375 %	Не менее 75	ГОСТ 30740-00
2. Температура, характеризующая гибкость герметика, °С.	Образ. № 1 – 49,5 Образ. № 2 – 51 Образ. № 3 – 50,5 Сред. – 50,3 °С	Не выше – 50 для герметиков марки БП - Г 50	ГОСТ 30740-00
3. Температура липкости, °С.	Образ. № 1 + 51 Образ. № 2 + 52 Образ. № 3 + 53 Сред. + 52 °С с присыпкой	Не ниже + 50	ГОСТ 30740-00
4. Выносливость, количество циклов.	Образ. № 1 – 36 000 Образ. № 2 – 37 500 Образ. № 3 – 39 000 Сред. – 37 500 ц.	Не менее 30 000	ГОСТ 30740-00

Наименование показателей	Результаты испытаний	Требование ГОСТ 30740-00	Методы испытаний
5. Водопоглощение, %	Образ. №1 – 0,23 Образ. № 2 – 0,24 Образ. № 3 – 0,22 Сред. – 0,23 %	Не более 0,5	ГОСТ 30740-00

Начальник лаборатории 26 ЦНИИ МО РФ
кандидат технических наук



А. Быков

Старший научный сотрудник 26 ЦНИИ МО РФ
кандидат технических наук



А. Шкарупин