



ООО «Герметик Универсал»

Украина, г. Днепропетровск, 49000, ул. Воронежская, 17
Тел: 098 704-59-17, +38 099 905-98-60, +38 050 617-54-77
Telegram, Viber, WhatsApp: +38 050 617-54-77
E-mail: 7853221@gmail.com
www.germetik-universal.com, www.germetik-dp.prom.ua
www.germetik-universal.net, www.germetik-universal.all.biz

БИТУМ НЕФТЯНОЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ГОСТ 9812-74 БНИ-IV-3 Ecobit, БНИ-IV Ecobit, БНИ-V Ecobit

1. МАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. В зависимости от условий применения изоляционные нефтяные битумы выпускают трех марок: БНИ-IV-3 Ecobit, БНИ-IV Ecobit и БНИ-V Ecobit.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Изоляционные нефтяные битумы принимают партиями. Партией считается любое количество битума, однородного по своим качественным показателям и сопровождаемого одним документом о качестве.

2.2. Объем выборки - по ГОСТ 2517.

2.3. Периодические испытания по показателям "водонасыщаемость" для всех марок битума изготовитель проводит один раз в 6 мес. по показателю "содержание парафина" для битума марки БНИ-IV-3 Ecobit - один раз в 3 месяца.

Периодические испытания по показателям "температура вспышки" и "изменение массы после прогрева" для всех марок битумов изготовитель проводит один раз в 3 месяца.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.4. При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изготовитель переводит испытания по данному показателю в категорию приема сдаточных до получения положительных результатов не менее чем на трех партиях подряд.

2.5. При получении неудовлетворительных результатов приемосдаточных испытаний хотя бы по одному из показателей, по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

2.4, 2.5. (Измененная редакция, Изм. № 2).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Пробы изоляционных нефтяных битумов отбирают по ГОСТ 2517. Для объединенной пробы берут по 1 кг битума каждой марки.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.2. Определение водонасыщаемости

3.2.1. Аппаратура и реактивы:

шкаф сушильный;

сито с металлической сеткой № 7 по ГОСТ 6613;

кольцо металлическое с внутренним диаметром 40 мм и высотой 3 мм;

пластинка металлическая или стеклянная, полированная;

нож для срезания битума;

табак по ГОСТ 19729;

глицерин по ГОСТ 6823;

декстрин по ГОСТ 6034;

бумага фильтровальная по ГОСТ 12026;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

весы лабораторные 1 или 2-го класса точности с погрешностью взвешивания не более 0,0002 г.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.2.2. Подготовка к испытанию

Перед испытанием образец битума нагревают до жидкого состояния, но не выше 180 °С, процеживают через сито и тщательно перемешивают для полного удаления пузырьков воздуха.

Украина, г. Днепр, 49000

Тел: +38 050 617-54-77, +38 098 704-59-17, +38 067 857-26-62

Telegram, Viber, WhatsApp: +38 050 617-54-77

www.germetik-universal.com, www.germetik-universal.net, www.germetik-dp.prom.ua,

www.germetik-universal.all.biz

E-mail: 7853221@gmail.com

3.2.3. Проведение испытания

Подготовленный образец битума заливают в кольцо, предварительно смазанное внутри смесью декстрина с глицерином (1:3) или талька с глицерином (1:3), охлаждают в течение 30 мин при комнатной температуре, срезают избыток битума горячим ножом. Затем битум вынимают из кольца, промывают водой, просушивают между листами фильтровальной бумаги и выдерживают 4 ч при комнатной температуре. Затвердевший образец битума взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г и помещают в сосуд с дистиллированной водой, где выдерживают при комнатной температуре в течение 24 ч. Затем битум вынимают, просушивают между листами фильтровальной бумаги еще 10-20 мин на воздухе до удаления видимой влаги.

Просушенный битум взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г.

За величину водонасыщаемости битума принимают среднеарифметическое значение трех определений.

3.2.4. Обработка результатов

Водонасыщаемость битума (X) в процентах вычисляют по формуле

где m - масса насыщенного водой образца битума, г;

m_1 - масса битума до насыщения водой, г.

Допускаемые расхождения между результатами параллельных определений не должны превышать 0,01 %.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение изоляционных битумов - по ГОСТ 1510 со следующим дополнением: битумы упаковывают в стальные бочки (ГОСТ 13950) с узкой или широкой горловиной или со съёмным днищем, деревянные бочки (ГОСТ 8 7 7 7), стальные (ГОСТ 18896 или ГОСТ 5014) или фанерные (ГОСТ 9338) барабаны, или в тару изготовителя, согласованную с потребителем, а также транспортируют битумы по трубопроводам.

По согласованию с потребителем разрешается отгрузка изоляционных нефтяных битумов в автоцистернах. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие изоляционных нефтяных битумов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

5.2. Гарантийный срок хранения - один год со дня изготовления.

Разд. 5. (Измененная редакция, Изм. № 2).

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Изоляционные нефтяные битумы являются горючим веществом с температурой вспышки 240-300 °С.

6.2. При производстве, сливе, наливке и отборе проб изоляционных нефтяных битумов следует применять спецодежду и индивидуальные средства защиты, согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным Государственным комитетом по труду и заработной плате и ВЦСПС.

6.3. При загорании небольших количеств изоляционных нефтяных битумов пожар тушить песком, кошмой, специальными порошками, пенным огнетушителем, развившиеся пожары - пенной струей или водой от лафетных стволов.

№ п/п	Наименование показателей	БНИ-IV-3 Ecobit	БНИ-IV Ecobit	БНИ-V Ecobit	Метод испытаний
1	Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм	30-50	25-40	20-40	По ГОСТ 11501
2	Температура размягчения по кольцу и шару, °С	65-75	75-85	90-100	По ГОСТ 11506
3	Температура хрупкости, °С, не выше	-	-	-10	По ГОСТ 11505
4	Растворимость в толуоле или хлороформе, %, не менее				
5	Изменение массы после прогрева, %, не более	0,50	0,50	0,50	По ГОСТ 18180
6	Температура вспышки °С, не ниже	250	250	240	По ГОСТ 4333
7	Массовая доля воды	Следы	Следы	Следы	По ГОСТ 2477
8	Массовая доля парафина, %, не более	4	-	-	По ГОСТ 17789 или ГОСТ 28967
9	Индекс пенетрации	-	От 1,0 до 2,5	-	
10	Водонасыщенность за 24 ч, %, не более	0,1	0,1	0,1	По ГОСТ 11501

Украина, г. Днепр, 49000

Тел: +38 050 617-54-77, +38 098 704-59-17, +38 067 857-26-62

Telegram, Viber, WhatsApp: +38 050 617-54-77

www.germetik-universal.com, www.germetik-universal.net, www.germetik-dp.prom.ua,

www.germetik-universal.all.biz

E-mail: 7853221@gmail.com