



Термопластик для разметки дорог «Рокада» ТУ 2253-039-51472338-2016

Описание

Термопластик представляет собой порошковую краску, состоящую из механической смеси полимерного связующего с наполнителями, пигментами и целевыми добавками.

Назначение и область применения

Предназначен для нанесения линий разметки на проезжую часть автомобильных дорог и аэродромов с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием ездового полотна, эксплуатирующихся в условиях умеренного климата в интервале температур от минус 40 °С до плюс 50 °С.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000021.03.16 от 10.03.2016 г;
Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.CM40.B.00018 от 08.04.2016 г;
Сертификат соответствия № РОСС RU.HO12.H00698 от 14.09.2016 г.

Технические характеристики

Термопластик

Внешний вид и цвет	Порошкообразная масса типа мокрого песка с включением комочков размером до 8 мм, расплавляющаяся при нагревании до однородного расплава белого или желтого цвета (оттенок не нормируется).
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	97
Растекаемость при температуре (20±5) °С, мм, не более	6
Скорость истечения расплава (текучесть), г/с	5 – 12
Теоретический расход на 3 мм, кг/м ²	5,5 – 6,5
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, мин, не более	20

Покрытие

Цвет	Белый, желтый
Плотность отвердевшего расплава термопластика при (20,0±0,5) °С, г/см ³	1,8 – 2,1
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескометру, %, не более	10
Коэффициент яркости, %, не менее: – для белого цвета – для жёлтого цвета	60 40
Адгезия термопластика к дорожному покрытию при (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, МПа, не менее	0,5
Температура размягчения по ГОСТ 11506, °С, не менее	85
Истираемость покрытия, г/ч, не более	0,3
Водопоглощение при (23±2) °С, %, не более	0,5
Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее	72



Стойкость к статическому воздействию насыщенного водного раствора хлорида натрия при температуре (0±2) °С, ч, не менее	72
--	----

Подготовка поверхности

- Не допускается нанесение разметки из термопластика на свежеложенное асфальтобетонное покрытие до истечения одного месяца с момента его укладки;
- Рекомендуется удалить старую маркировку;
- Разметку из термопластика наносят на сухое, очищенное от загрязнений асфальтобетонное покрытие.

Инструкции по применению

- Термопластик в виде расплава (температура от 180 до 200 °С) наносят на асфальтобетонное дорожное покрытие с помощью маркировочных машин при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 10 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. При более низкой температуре производится подогрев дорожного полотна при помощи газовых горелок до 15 – 20 °С;
- Оборудование для расплава и подачи термопластика должно быть свободно от остатков другого термопластика;
- При рабочей температуре до начала работ расплавленный термопластик должен быть выдержан не менее 1 ч при постоянном перемешивании. Допускается для ускорения плавления перегрев расплава до 200 – 210 °С с последующим охлаждением до рабочей температуры, которая подбирается экспериментально по результатам пробного нанесения;
- Для обеспечения видимости дорожной разметки в темное время суток на неосвещенных автомобильных дорогах, в дождливую и пасмурную погоду рекомендуется на свежеложенный расплав термопластика наносить световозвращающие микростеклошарики (размер фракции от 100 до 800 мкм, расход 350 – 400 г/м², нанесение при помощи форсунок);
- Для повышения коэффициента сцепления разметочного покрытия с автомобильными колесами допускается по согласованию с потребителем нанесение на свежеложенный расплав термопластика дробленого кварца или корунда (расход 100 г/м²).

Упаковка и хранение

Термопластик упаковывают в запаиваемые полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5. Хранение термопластика в упаковке производителя должно осуществляться в неотапливаемых крытых складских помещениях или на открытых площадках, защищённых от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

Гарантийный срок хранения термопластика в запечатанной таре изготовителя – 24 месяца со дня изготовления.

Меры безопасности

При работе с термопластиком следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания краски на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Компоненты термопластика являются пожароопасными материалами.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. При несоблюдении условий применения компания не несет ответственности за качество покрытий, гарантирует только качество материалов. Компания оставляет за собой право внесения изменений в указанные выше сведения без дополнительного уведомления.