

Пигментные пасты POLYMER L (ТУ 2463-010-49630959-05)

Назначение

Пигментные пасты POLYMER L (ПОЛИМЕР L) предназначены для колерования пенополиуретанов, полимочевины, одно- и двухкомпонентных полиуретановых систем.

Особые условия

Перед применением пасты необходимо тщательно перемешать. Колеровочные пасты следует применять после проверки на совместимость с базовым материалом. Для получения равномерно окрашенного изделия сначала смешать нужное количество пигментной пасты с небольшим количеством материала. Полученный состав при перемешивании добавить в остальную часть материала, хорошо перемешать до получения однородной по цвету массы. Важно! В двухкомпонентных системах добавлять пасту необходимо в основной материал. Внешний вид, качество и оттенок заколерованного материала зависят от колеруемого материала, технологии производства (нанесения) и формируются только после полного отверждения колеруемого материала.

Для окрашивания поролона с целью маркировки дозировка пасты составляет 0,1 - 0,5% от компонента А (полиол), пересчет компонента Б не требуется. Для достижения яркого цвета необходимо увеличить дозировку пасты до 1-3% от компонента А и произвести пересчет компонента Б с учетом гидроксильного числа паст POLYMER L. В рекомендуемых дозировках влияние на прочность готового материала минимальное.

Состав

- пигмент;
- простой полиэфир;
- функциональные добавки.

Технические характеристики

Внешний вид	Вязкая или жидкая окрашенная непрозрачная масса
Вязкость по Брукфильду, сПз, 25°C, шпиндель 4, скорость 100 об./мин.	1000 – 3500
Степень перетира (не более), мкм	20
Морозостойкость, циклы	5

Упаковка

Металлическая тара объемом 1 л, 5 л, 20 л.

Условия хранения

Хранить в плотно закрытой таре, вдали от отопительных приборов и воздействия прямых солнечных лучей, при температуре $\pm 40^\circ\text{C}$. В случае замораживания пасты необходимо оттаивать при комнатной температуре и тщательно перемешивать до получения однородной массы. После замораживания полностью сохраняют свои свойства. Пасты гигроскопичны, необходимо оберегать от воздействия влаги.

Гарантийный срок хранения

В не вскрытой таре производителя 36 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка

Всеми видами транспорта (крытые фургоны, вагоны и т.п.) в условиях, исключающих воздействие атмосферных факторов при температуре $\pm 40^\circ\text{C}$. Продолжительность транспортировки при температуре ниже 0°C не должна превышать одного месяца. Продукт не относится к опасным грузам. Код экстренных мер не требуется.

Утилизация отходов

Тара и неиспользованные остатки пасты утилизировать с привлечением специализированных предприятий по обезвреживанию отходов.

Безопасность

Пасты горючи. Работу проводить в хорошо проветриваемом помещении. Применять перчатки и респиратор. При попадании пасты на кожу и в глаза — промыть большим количеством теплой воды. Избегать попадания в водную среду и почву.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации
№RU.77.01.34.008.E.005966.08.13 от 09.08.2013 г.

Пигментные пасты POLYMER L (ТУ 2463-010-49630959-05)

Код	Цвет	Оттенок RAL ⁴	Колор-индекс	Содержание пигмента, %	Удельный вес ¹ , гр/см ³	Содержание гидроксильных групп, мг КОН/гр	Стойкость ²						
							Свет (полный тон)	Свет (разбел)	Погода	Температура, °С	Кислоты	Щелочи	Растворители
Неорганический пигмент													
PL.K.1310	Белый	9003	PW 6	50	1,51-1,67	49,5-64,4	8	8	5	200	5	5	5
Органический пигмент													
PL.A.1301.1	Желтый	1018	PY 13	20	1,05-1,16	73,1-95	7	7	4	200	5	5	4-5
PL.O.1313	Оранжевый	2004	PO 13	20	1,04-1,14	76,1-98,9	5	5	2-3	180	5	4-5	3-4
PL.QNM.1326.1	Красный NM	3020	PR 254	20	1,04-1,14	73,1-95	7-8	7-8	4-5	220	5	5	3-5
PL.Q.1318.1	Красный	3028	PR 53:1	25	1,07-1,19	73,1-95	5	5	4-5	160	1	4	2-4
PL.D.1307.1	Зеленый	6026	PG 7	20	1,06-1,18	73,1-95	8	7	4-5	290	5	5	4-5
PL.EG.1308.1	Синий G	5017	PB1 15:3	20	1,05-1,15	73,1-95	7-8	7-8	4-5	280	5	5	5
PL.N.1312	Фиолетовый	5022	PV 23	10	0,99-1,09	87,5-113,7	8	7	5	250	5	5	5
PL.B.1305	Черный	9005	PBk 7	27	1,08-1,19	64-83,2	8	8	5	200	5	5	5
PL.BI.1306.1	Черный I	9005	PBk 7	27	1,12-1,23	-	8	8	5	200	5	5	5

Оценка стойкости пигментов к различным воздействиям произведена по следующим шкалам:

-Светостойкость по синей восьмиступенчатой шкале (ISO 105-B01), где 1 – низкая светостойкость, 8 – высокая светостойкость;

-Атмосферостойкость по серой пятиступенчатой шкале (ISO 20105-A02), где 1 – низкая атмосферостойкость, 5 – высокая атмосферостойкость;

-Стойкость к кислотам, щелочам и растворителям по серой пятиступенчатой шкале (ISO 20105-A02), где 1 – низкая стойкость, 5 – высокая стойкость.

¹ – Удельный вес пигментных паст может варьироваться в зависимости от партии. Указанное значение удельного веса является ориентировочным, данный показатель не нормируется.

² – Данные о стойкости пигментных паст к различным воздействиям основаны на информации от поставщиков пигментов. Атмосферостойкость окрашенного покрытия и изделия значительно зависит от колеруемого материала, качества самого покрытия, соблюдения технологии окраски, нанесения и изготовления, интенсивности солнечного излучения в регионе эксплуатации покрытия, изделия.

³ – “d” означает возможность потемнения покрытия вследствие воздействия атмосферных факторов.

⁴ – Соответствие полного тона оттенку RAL является приблизительным.

Для колеровки материалов с высоким содержанием щелочей мы настоятельно рекомендуем использовать колеровочные пасты, произведенные с использованием неорганических пигментов.

В связи с дальнейшим развитием технологий и совершенствованием продукта, мы оставляем за собой право вносить любые изменения без предварительного предупреждения.