

Пигментные пасты POLYMER U 7 серия (ТУ 2463-010-49630959-05)

Назначение

Пигментные пасты POLYMER U (ПОЛИМЕР U) предназначены для колерования органорастворимых лакокрасочных и полимерных материалов: однокомпонентные и двухкомпонентные ПВ и ЭП системы, ПФ, ГФ, перхлорвиниловые, меламиноформальдегидные ЛКМ, акрилаты, НЦ лаки и краски, ЛКМ на основе кремнийорганики, алкидно-уретановых смол и пр.

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.

Максимальный ввод пигментной пасты составляет 25% от общей массы материала (база+отвердитель) при условии, что паста не влияет на физико-механические свойства колеруемого материала. При увеличении времени полимеризации и/или изменении качества покрытия в двухкомпонентных системах, необходимо увеличить количество отвердителя.

Состав

- пигмент;
- акриловая смола;
- растворитель;
- функциональные добавки.

Технические характеристики

Внешний вид	Вязкая или жидкая окрашенная непрозрачная масса
Вязкость по Брукфильду, сПз, 25°С, шпindelь 5, скорость 100 об./мин.	Основные цвета 700–3000 ¹ Флуоресцентные цвета 3000–15000 Металлики, перламутры 1500–15000
Степень перетира (не более), мкм <small>за исключением паст из декоративной группы</small>	10
Морозостойкость, циклы	5

¹ – По желанию заказчика могут быть изготовлены пасты с большей или меньшей вязкостью.

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 $\pm 40^{\circ}\text{C}$. Пасты выдерживают 5 циклов замораживания. После размораживания и тщательного перемешивания полностью сохраняют свои свойства.

Гарантийный срок хранения

В не вскрытой таре производителя со дня изготовления:

- пасты на неорганических и органических пигментах - 36 месяцев;
- пасты из декоративной группы - 12 месяцев.

Транспортировка

Всеми видами транспорта (крытые фургоны, вагоны и т.п.) в условиях, исключающих воздействие атмосферных факторов при температуре $\pm 40^{\circ}\text{C}$. № ООН 3066. группа упаковки III. Класс опасности при транспортировке: 8.

Утилизация отходов

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

Безопасность

Пасты горючи. Растворители, входящие в состав пасты, могут вызвать раздражение кожи, пары вредны при вдыхании. Работу проводить в хорошо проветриваемом помещении. Применять индивидуальные средства защиты рук и органов дыхания. При попадании пасты на кожу и в глаза — промыть большим количеством теплой воды. После окончания работ тару и инструмент вытереть сухой тряпкой и промыть водой с мылом, либо использовать растворитель для полимерного материала. Избегать попадания в водную среду и почву.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации
№RU.18.УЦ.04.008.E.000006.02.14 от 04.02.2014 г.

Пигментные пасты POLYMER U 7 серия (ТУ 2463-010-49630959-05)

Код	Цвет	Оттенок RAL ³	Колор-индекс	Содержание пигмента, %	Плотность ¹ , г/см ³	Стойкость ²						Наличие веществ		Участие в составе колеровочных систем		
						Свет (полный тон)	Свет (разбел)	Погода	Температура, °С	Кислоты	Щелочи	Растворители	Свинец	Хром 6-ти валентный	Palizh PU-720 АКМ-органика	Palizh PU-730 Ненасыщенные ПЭ смолы
Неорганический пигмент																
PU.EK.734.1	Экстрабелый (содержит оптический отбеливатель)	9016	PW 6	-	2,11-2,33	7	-	4-5	200	5	5	5				
PU.K.710.2	Белый	9003	PW 6	60	2,05-2,25	8	-	5	200	5	5	5			√	√
PU.AK.772	Желтый концентрированный	1023	PY 34	80	2,70-2,94	6-7	6	4-5	180	4	2	5	√	√	√	√
PU.ALK.774	Желтый оксидный концентрированный	1017	PY 42	60	1,66-1,83	7-8	7-8	4-5	160	4	4	4-5			√	√
PU.ATK.724	Золотистый концентрированный	1018	PY 34	80	2,47-2,68	6-7	6	5	250	4	2	5	√	√	√	√
PU.OK.777.1	Оранжевый концентрированный	2004	PR 104	80	2,55-2,82	5-6	5	4-5	220	3	3	5	√	√	√	√
PU.QLK.780	Красный оксидный концентрированный	8012	PR 101	65	1,97-2,17	7-8	7-8	5	350	4-5	4	5			√	√
Органический пигмент																
PU.XO.743	Лимонный органический	1016	PY 138	43	1,15-1,27	8	7-8	5	250	5	5	4-5			√	√
PU.OS.714	Оранжевый светопрочный	2004	PO 36	20	0,97-1,08	7-8	7-8	5	160	5	5	4-5				
PU.OK.776	Красный концентрированный	3020	PR 254	30	1,08-1,13	7-8	7-8	4-5	220	5	5	3-5			√	√
PU.P715.1	Пурпурный	4010	PR 122	10	0,91-1,01	7-8	7-8	4-5	200	5	5	3-5			√	√
PU.D.707	Зеленый	6026	PG 7	20	0,99-1,09	8	7	4-5	290	5	5	5			√	√
PU.EG.708	Синий G	5017	PBI 15:3	13	0,95-1,05	7-8	7	4-5	280	5	5	5			√	√
PU.ER.709.1	Синий R	5005	PBI 15:1	20	0,95-1,05	7-8	7-8	4-5	270	5	5	5			√	√
PU.N.712	Фиолетовый	5022	PV 23	11	0,91-1,01	8	8	5	250	5	5	5			√	√
PU.BKL.784	Черный слабоконцентрированный	9004	PBk 7	3	1,28-1,41	8	8	5	200	5	5	5			√	√
PU.B.745	Черный	9005	PBk 7	14	1,05-1,10	8	8	5	200	5	5	5			√	√
PU.BKS.771	Черный суперконцентрированный	9005	PBk 7	24	1,08-1,12	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. У пигментных паст, которые не входят в состав колеровочных систем, 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 – 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.

Пигментные пасты POLYMER U 7 серия декоративная группа (ТУ 2463-010-49630959-05)

Код	Цвет	Средний размер частиц, мкм	Содержание пигмента, %	Стойкость ²					
				Свет (полный тон)	Погода	Температура, °С	Кислоты	Щелочи	Растворители
PUFX.754	Лимонный флуоресцентный	-	50	4	1	200	3	3	4-5
PUFO.752	Оранжевый флуоресцентный	-	50	3	1	200	3	3	4-5
PUFO.757	Красный флуоресцентный	-	50	4	1	200	3	3	4-5
PUFR.753	Розовый флуоресцентный	-	50	3	1	200	3	3	4-5
PUFR.760	Пурпурный флуоресцентный	-	50	4	1	200	3	3	4-5
PUFN.759	Фиолетовый флуоресцентный	-	50	4	1	200	3	3	4-5
PUFE.758	Синий флуоресцентный	-	50	4	1	200	3	3	4-5
PUFDG.751	Зеленый флуоресцентный	-	50	4	1	200	3	3	4-5
PUPK.795	Белый перламутр	25	35	8	5	800	3-4	4-5	5
PUPS.764	Серебро перламутр	15	35	7-8	5	200	1	2	4
PUM.SE.765.2	Серебро Eu	50	35	7-8	4-5	200	1	1	4
PUM.SM.791	Серебро среднее	27	35	7-8	4-5	200	1	1	4
PUM.COR.792	Медь красная	5-25	25	8	5	600	4-5	4-5	5
PUS.AT.763	Золото	60	50	7-8	4-5	200	1	1	4
PUM.AT.770	Золото металлик	35	50	7-8	4-5	200	1	1	4
PUPATG.768	Золото G	<15	50	8	5	320	4-5	4-5	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. У пигментных паст, которые не входят в состав колеровочных систем, 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.

Ориентация частиц пигмента зависит от базы, которая колеруется эффектной пигментной пастой.

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