

## 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 ПУ системы, однокомпонентные ЭП ЛКМ, пентафталевые, глифталевые, перхлорвиниловые, меламиноформальдегидные ЛКМ, акрилаты, НЦ лаки и краски, ЛКМ на основе кремнийорганики, алкидно-уретановых смол и пр.

### Особые условия

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% при условии, что паста не влияет на физико-механические свойства колеруемого материала. При увеличении времени и/или качества полимеризации 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°C, шпindelь 5, скорость 100 об./мин.	1000 – 2200 <sup>1</sup>
Степень перетира (не более), мкм	10
Морозостойкость, циклы	5

<sup>1</sup> – 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 невскрытой таре производителя со дня изготовления:

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

### Транспортировка

Всеми видами транспорта в условиях, исключающих воздействие атмосферных факторов (крытые фургоны, вагоны и т.п.) 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.UЦ.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 <sup>4</sup>	Колор-индекс	Содержание пигмента, %	Удельный вес <sup>1</sup> , гр/см <sup>3</sup>	Стойкость <sup>2</sup>						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 ЛКМ-органика	Palizh PU-730 Ненасыщенные ПЭ смолы
<b>Неорганический пигмент</b>																
PU.K.710.2	Белый	9003	PW 6	60	2,11-2,33	8	8	5	200	5	5	5			√	√
PU.ATK.724	Золотистый концентрированный	1018	PY 34	80	2,65-2,80	6-7	6-7	5	250	4	2	5	√	√	√	√
PU.ALK.774	Желтый оксидный концентрированный	1017	PY 42	60	1,72-1,90	7-8	7-8	4-5	160	4	4	4-5			√	√
PU.AK.772	Желтый концентрированный	1023	PY 34	80	2,70-2,94	7	7	4-5	180	4	2	5	√	√	√	√
PU.OK.777	Оранжевый концентрированный	2004	PR 104	80	2,55-2,82	8	7-8	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			√	√
PU.BL.729	Черный оксидный	9017	PBk 11	65	1,93-2,13	6-7	6-7	5	100	4	5	4-5				
<b>Органический пигмент</b>																
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.QK.776	Красный концентрированный	3020	PR 254	30	1,08-1,13	7-8	7-8	4-5	220	5	5	3-5			√	√
PU.P.715	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	PBl 15:3	13	0,95-1,05	7-8	7	4-5	280	5	5	5			√	√
PU.EU.739	Синий U	5002	PBl 15:6	25	1,02-1,12	7	6-7	4-5	200	5	4	5			√	√
PU.N.712	Фиолетовый	5022	PV 23	11	0,91-1,01	8	8	5	250	5	5	5			√	√
PU.Gr.773	Серый	9004	PBk 7	3	1,09-1,20	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			√	√
<b>Декоративная группа</b>																
PUF.X.754	Лимонный флуоресцентный	-	-	50	-	4	-	1	200	3	3	4-5				
PUF.O.752	Оранжевый флуоресцентный	-	-	50	-	4	-	1	200	3	3	4-5				
PUF.Q.757	Красный флуоресцентный	-	-	50	-	4	-	1	200	3	3	4-5				
PUF.R.753	Розовый флуоресцентный	-	-	50	-	4	-	1	200	3	3	4-5				
PUF.P.760	Пурпурный флуоресцентный	-	-	50	-	4	-	1	200	3	3	4-5				
PUF.N.759	Фиолетовый флуоресцентный	-	-	50	-	4	-	1	200	3	3	4-5				
PUF.E.758	Синий флуоресцентный	-	-	50	-	4	-	1	200	3	3	4-5				
PUF.DG.751	Зеленый флуоресцентный	-	-	50	-	4	-	1	200	3	3	4-5				
PUP.S.764	Серебро перламутр	-	PM 1	35	-	7-8	-	5	200	1	2	4				
PUM.SE.765	Серебро Eu	-	PM 1	35	-	7-8	-	4-5	200	1	1	4				
PUS.AT.763	Золото	-	-	50	-	7-8	-	4-5	200	1	1	4				
PUM.AT.770	Золото металл	-	PM 2	50	-	7-8	-	4-5	200	1	1	4				
PUP.ATG.768	Золото G	-	-	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.

<sup>1</sup> – 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.

<sup>2</sup> – 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.

<sup>3</sup> – "d" означает возможность потемнения покрытия вследствие воздействия атмосферных факторов.

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.

<sup>4</sup> – Соответствие полного тона оттенку RAL является приблизительным.