

Пигменты для лакокрасочных материалов

Pigments for Paints

Буклет содержит общую информацию об ассортименте и основных свойствах органических пигментов для производства лакокрасочных материалов. Пигменты представляют собой порошкообразные вещества, которые при применении диспергируются (распределяются) в окрашиваемой среде с помощью диспергирующих устройств любого типа (шаровые, бисерные мельницы, краскотерки).

Органические пигменты обладают ярким цветом, хорошей укрывистостью, достаточной устойчивостью к свету и воздействию атмосферных явлений, устойчивостью к миграции при перелакировке, хорошей диспергируемостью, оптимальными реологическими свойствами в красочных системах, стойкостью к воздействию химреагентов.

На каждый пигмент имеется санитарно-эпидемиологическое заключение, свидетельство о государственной регистрации, паспорт безопасности.

В буклете представлены свойства пигментов в эмалях воздушной сушки (типа ПФ-115) на основе лака ПФ-060. Представленная информация основана на лабораторной оценке. Применение в ЛКМ горячей сушки и других типах связующих зависят не только от пигмента, но от всего комплекса расходных материалов (связующие, добавки, сиккативы и др.), используемых при изготовлении ЛКМ. Рекомендуем индивидуальное тестирование пигментов в условиях Вашего применения, с учетом предъявляемых к ним требований и конкретных условий переработки.

ПАО "Пигмент",
392000, Тамбов, ул. Монтажник, 1
Тел./факс: +7 4752 79-54-67; +7 4752 79-53-18
info@krata.ru, www.krata.ru

ЗАО "НПФ Технохим"
125493, Москва, ул. Нарвская, 16
Тел./факс: +7 495 783 2914;
+7 495 783 2909/10
Факс: +7 495 783 2909/10
paint@technohim.ru, www.technohim.ru

General information about the range and basic properties of our organic pigments for Coatings. Pigments are supplied in powders and are dispersed at the site of the Client by any dispersing equipment like Ball mills, Bead mills and Three Roll Mills.

Our organic pigments are bright in colors, with good hiding power and sufficient light fastness and durability, migration stability for overpainting, good disperse ability and optimal reological properties in painting systems, good chemical resistances.

Each pigment is supplied with Sanitary-Epidemiological Conclusion Certificate, State Registration Certificate and MSDS.

In our guideline You will find the application properties of our pigments in air-dry enamels (like PF-115) based on Lake PF -060. Application in Baking enamels and in other systems should be checked by the Client as the properties of coating materials depend not only on pigment, but on the whole complex of raw materials (binders, additives and sikkatives and etc.), used for manufacture of paints, as well as on specific process conditions.

ПАО "Пигмент"
1 Montazhnikov st, Tambov, 392000, Russia
Tel./fax: +7 4752 79-54-67; +7 4752 79-53-18
info@krata.ru, www.krata.ru

ЗАО "NPF Technohim"
16 Narvskaya st, Moscow, 125493, Russia
Tel.: +7 495 783 2914;
+7 495 783 2909/10
Fax: +7 495 783 2909/10
paint@technohim.ru, www.technohim.ru

полный тон	разбел 1:10	Пигмент Pigment	Колор индекс Colour Index	Насыпной объем, дм ³ /кг Bulk volume	Кроющая способность, г/м ² Hiding power	Термостойкость, °С Heat stability	Миграционная устойчивость, балл Fastness to migration	Маслоемкость, г/100г Oil-absorption	Устойчивость к свету, балл Light fastness		дистиллированной воде distilled water	5% раствору NaOH 5% solution NaOH	5% раствору HCl 5% solution HCl	Устойчивость к действию, балл Fastness to:										Применение Application	
									Полный тон Full shade	1:10 ТO ₂				ацетона acetone	метилэтилкетона methyl ethyl ketone	бензола benzene	ксилола xylene	этилацетата ethylacetate	бутилацетата butyl acetate	уайт-спириту white-sprite	бутанола butanol	натуральной олифе drying oil	Декоративные краски Decorative paints	Индустриальные краски Industrial paints	
		П. желтый светопрочный 2 "3" <i>P. Yellow Fast Light 2 G</i>	P. Yellow 3	4,5	29	100	5	47	7	6	5	5	5	3	2	3	3-4	3	3	4-5	3	4-5	+	+	
		П. желтый светопрочный м.А <i>P. Yellow Fast Light gr.A</i>	P. Yellow 1	5,2	30	120	5	45	7	6	5	5	5	3	2-3	3	3-4	3	2-3	5	3	5	+	+	
		П. желтый светопрочный м.Б <i>P. Yellow Fast Light gr.B</i>	P. Yellow 1	4,2	38	120	5	32	7	6	5	5	5	3	2-3	3	3	3	2-3	5	3	5	+	-	
		П. желтый кроющий 2 "3" <i>P. Yellow Opaque 2 G</i>	P. Yellow 74	3,0	23	130	4-5	37	6	5-6	5	5	5	3	3	3-4	4	3-4	4	5	5	5	+	+	
		П. желтый 2К м.Б <i>P. Yellow 2R gr.B</i>	P. Yellow 13	4,4	63	120	3	40	6	5-6	5	4	5	4	4	4-5	4	4-5	4-5	5	4-5	5	+	+	
		П. желтый 4К <i>P. Yellow 4R</i>	P. Yellow 2	5,0	25	100	4	45	6-7	5-6	5	4	4-5	3	3-4	2	3-4	4	4	4-5	5	4	+	+	
		П. желтый прочный <i>P. Yellow Fast</i>	P. Yellow 62	10,3	74	130	5	55	7	6-7	5	3	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	5	5	5	+	+	
		П. голубой ФТЦ β-мод. м.А <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.A</i>	P. Blue 15:3	3,1	7	180	5	42	7-8	7	5	5	5	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. голубой ФТЦ β-мод. м.Б <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.B</i>	P. Blue 15:3	3,4	7	180	5	42	7-8	7	5	5	5	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. голубой ФТЦ β-мод. м.БФ <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.BF</i>	P. Blue 15:3	3,2	7	180	5	42	7-8	7	5	5	5	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. голубой ФТЦ β-мод. м.БФ «3» <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.BF G</i>	P. Blue 15:3	3,5	7	180	5	45	7-8	7	5	5	5	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. голубой ФТЦ 15:4 <i>P. Blue Phthalocyanine 15:4</i>	P. Blue 15:4	2,9	8	180	5	45	7-8	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. зеленый ФТЦ <i>P. Green Phthalocyanine</i>	P. Green 7	2,9	15	180	5	40	8	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. зеленый м.Б <i>P. Green gr.B</i>	P. Green 8	2,4	4	140	5	52	7	4-5	4	4	4	3	3	4-5	5	3	3	5	5	5	+	-	

полный тон	разбел 1:10	Пигмент Pigment	Колор индекс Colour Index	Насыпной объем, дм³/кг Bulking volume	Кроющая способность, г/м² Hiding power	Термостойкость, °С Heat stability	Миграционная устойчивость, балл Fastness to migration	Маслоемкость, г/100г Oil-absorption	Устойчивость к свету, балл Light fastness		дистиллированной воде distilled water	5% раствору NaOH 5% solution NaOH	5% раствору HCl 5% solution HCl	Устойчивость к действию, балл Fastness to:										Применение Application	
									Полный тон Full shade	1:10 ТO₂				аcetone acetone	метилэтилкетона methyl ethyl ketone	бензола benzene	ксилола xylene	этилацетата ethylacetate	бутилацетата butyl acetate	уайт-спириту white-sprite	бутанола butanol	натуральной олифе drying oil	Декоративные краски Decorative paints	Индустриальные краски Industrial paints	
		П. оранжевый К <i>P. Orange R</i>	P. Orange 34	3,9	15	130	4	56	5-6	5	5	4-5	5	4	3	4-5	4	5	4	5	4-5	4-5	+	+	
		П. оранжевый прочный <i>P. Orange Fast</i>	P. Orange 5	3,0	8	130	4-5	40	6	5	5	4	5	2-3	2-3	5	3-4	3	3	5	3	5	+	+	
		Лак оранжевый <i>Lake Orange</i>	P. Orange 17	3,5	27	120	4	55	3	2	4	1	4-5	4	4-5	5	5	5	5	4-5	5	5	+	-	
		П. оранжевый 36 <i>P. Orange 36</i>	P. Orange 36	4,0	13,2	150	5	38	7-8	7	5	4-5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. алый Ж <i>P. Scarlet Y</i>	P. Red 4	3,6	10	100	3	53	5-6	5	5	4	4-5	2	2	2	2	2	3	4	3	4	+	-	
		Лак красный ЖБ <i>Lake Red B</i>	P. Red 53:1	4,2	24	100	3	45	3	2-3	5	3-4	5	4-5	4	4-5	4-5	4-5	5	5	5	4-5	+	-	
		П. алый концентрированный <i>P. Scarlet Conc.</i>	P. Red 3	3,2	18	100	3	60	6-7	3-4	5	4	5	2	2	2	2-3	3	2-3	4	3	5	+	+	
		П. алый <i>P. Scarlet</i>	P. Red 3	3,0	19	100	4	53	6	3-4	4-5	4-5	4-5	3	2	3	3-4	3	2-3	4	3	3-4	+	-	
		П. алый 2С <i>P. Scarlet 2B</i>	P. Red 2	4,2	14	120	2-3	50	6	5-6	5	3-4	5	2	2	2	1	2	2	2	3	3	+	+	
		П. ярко-красный 2С <i>P. Bright Red 2B</i>	P. Red 112	5,5	10	110	4	54	6	5	5	4	4-5	3	2-3	2	2	-	2-3	3-4	3-4	3	+	+	
		П. красный Ж <i>P. Red Y</i>	P. Red 1	3,1	12	100	3	54	6	2	5	4	5	1	2	1	1	1	2	2	2	2	+	-	
		Лак красный СК <i>Lake Red BR</i>	P. Red 48:2	3,7	15	120	4	51	6	5-6	5	4	4	3-4	3-4	4	4-5	3-4	3-4	5	4-5	4-5	+	-	
		Лак красный 2 СМ <i>Lake Red 2 M</i>	P. Red 48:4	3,5	18	120	3	46	5-6	4	5	2	4-5	3-4	3-4	3	3	3	3	4	3	4	+	-	
		П. красный 5С м.А <i>P. Red 5B gr.A</i>	P. Red 170:1	3,1	17	140	5	60	6	5-6	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	+	+	
		П. красный 5С м.Б <i>P. Red 5B gr.B</i>	P. Red 170	3,3	15	130	5	49	6	5-6	5	4-5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	+	+	

полный тон	разбел 1:10	Пигмент Pigment	Колор индекс Colour Index	Насыпной объем, дм ³ /кг Bulk volume	Кроющая способность, г/м ² Hiding power	Термостойкость, °С Heat stability	Миграционная устойчивость, балл Fastness to migration	Маслоемкость, г/100г Oil-absorption	Устойчивость к свету, балл Light fastness		дистиллированной воде distilled water	5% раствору NaOH 5% solution NaOH	5% раствору HCl 5% solution HCl	Устойчивость к действию, балл Fastness to:								Применение Application			
									Полный тон Full shade	1:10 TiO ₂				аcetone	метилэтилкетона methyl ethyl ketone	бензола benzene	ксилола xylene	этилацетата ethylacetate	бутилацетата butyl acetate	уайт-спириту white-sprite	бутанола butanol	натуральной олифы drying oil	Декоративные краски Decorative paints	Индустриальные краски Industrial paints	
		П. красный 5С м.Б ЛП 3002 <i>P. Red 5B gr.B LP 3002</i>	P. Red 170	3,7	8	140	5	42	6-7	5-6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
		Лак рубиновый СК м.Б <i>Lake Rubine BR gr.B</i>	P. Red 57:1	2,6	14	120	5	54	5-6	5	4	2	4	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	4	+	-
		П. бордо С <i>P. Red 63:1</i>	P. Red 63:1	3,0	18	120	5	48	6	5-6	5	4	5	3-4	3-4	4	4	4	4	5	5	3-4	+	-	
		П. красный 122 <i>P. Red 122</i>	P. Red 122	4,2	9	160	5	45	7-8	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
		П. фиолетовый 19 <i>P. Violet 19</i>	P. Violet 19	3,2	9,8	160	5	63	7	6-7	5	5	5	-	5	-	5	5	5	5	5	5	5	+	+
		П. фиолетовый 23 <i>P. Violet 23</i>	P. Violet 23	4,3	5	160	5	52	7-8	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
		П. голубой ФТЦ α-мод. <i>P. Blue Phthalocyanin α-mod</i>	P. Blue 15:1	2,8	8	180	5	45	8	7-8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+
		П. желтый 83 <i>P. Yellow 83</i>	P. Yellow 83	3,6	38	130	4	60	5-6	5-6	5	5	5	4-5	4	4-5	3-4	4-5	4-5	5	5	4	+	+	
		П. желтый прочный 4К <i>P. Yellow Fast 4R</i>	P. Yellow 191	9,0	35,8	130	5	46	7	6	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. желтый 151 <i>P. Yellow 151</i>	P. Yellow 151	2,8	26,8	150	5	34,8	7	7	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. желтый 154 <i>P. Yellow 154</i>	P. Yellow 154	2,7	35	150	5	45	7	7	4-5	4-5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. желтый 155 <i>P. Yellow 155</i>	P. Yellow 155	4,82	80	150	5	45	7	6	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. желтый 139 <i>P. Yellow 139</i>	P. Yellow 139	3,7	23	150	5	45	7	6-7	5	2-3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. желтый 180 <i>P. Yellow 180</i>	P. Yellow 180	4,2	54,8	150	5	53	7	6-7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+	+	
		П. оранжевый Ж <i>P. Orange Y</i>	P. Orange 13	5,5	13	105	4-5	60	5	4	4-5	4-5	4-5	3	4	3	3	4	4	4-5	4	4	+	-	