

# Пигменты для полимерных материалов

## Pigments for Polymers



В буклете представлен ассортимент пигментов для крашения различных классов пластических масс:

- Полиэтилена и полипропилена;
- Полистирола и его сополимеров;
- Поливинилхлорида;
- Резины

Предлагаемые пигменты применимы для производства суперконцентратов (Master-Batch) с содержанием органических пигментов до 40%.

Пигменты выпускаются в широкой цветовой гамме, включающей желтые, оранжевые, красные, синие и зеленые цвета. Выпускная форма пигментов - порошки.

**Пигменты для полимеров из ассортимента ПАО «Пигмент»** обладают термостойкими и миграционно-устойчивыми свойствами, имеют высокую красящую способность, яркость и хорошую диспергируемость.

Пигменты ТМ КРАТА® не содержат тяжелых металлов, полихлорированных бифенилов (PCB), содержание ароматических аминов не превышает норму (<500 ppm), соответствуют требованиям резолюции AP (89) ЕС, что позволяет применять их в производстве детских игрушек, пищевой упаковки.

Помимо традиционных марок в буклете представлены пигменты, выпуск которых был освоен в последние годы по новым технологиям. Это пигменты: желтый прочный 4К, желтый прочный, лак рубиновый СК м.Б ПА 4601, лак красный ЖБ ПОЛ 3101 с улучшенными свойствами, голубой фтц 15:3 м.АП для тонких пленок и кабельной промышленности.

**Высокое качество пигментов** обусловлено использованием новейшего оборудования, наличием системы автоматизации процессов синтеза пигментов, жестким входным и выходным контролем качества.

ПАО «Пигмент»  
392000, Тамбов, ул. Монтажников, 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: +7 495 783-29-14;  
+7 495 783 2909/10  
Факс: +7 495 783 2909/10  
paint@technohim.ru, www.technohim.ru.ru

### Pigments for Plastics:

- Polyethylene & Polypropylene;
- Polystyrene & Polystyrene Copolymers;
- Polyvinyl Chloride;
- Rubber

Our pigments are used in Master Batches with 40% organic pigment content. Pigments are produced in a wide range of colors: Yellow, Orange, Red, Blue and Green. Pigments are available as powders.

**Our pigments for polymers are heat resistant, migration resistant with high coloring ability, brightness and good dispersibility.**

Our pigments do not contain hard metals, polychlorinated biphenyls (PCB). Aromatic amines content is within the limits (<500 ppm) that meets the requirements of Resolution EU (89) and can be used in manufacture of toys and food contact packaging.

Besides traditional brands, this list includes pigments, that we recently started to produce under new technologies: P. Yellow Fast 4K, P. Yellow Fast, Lake Ruby SK grade B PA 4601, Lake Red GB POL 3101 with improved properties, P. Blue 15:3 AP for thin films and cable industry.

**The high quality of our pigments is supported by new equipment, PLC control systems used during synthesis of pigments, strict inlet and outlet control.**

PJSC Pigment,  
1, Montazhnikov, 392000, Tambov, RF  
Tel./fax: +7 4752 79-54-67; +7 4752 79-53-18  
info@krata.ru, www.krata.ru

ZAO NPF Tehnochim  
16, Narvskaya 125493, Moscow, RF  
Tel./fax: +7 495 783-29-14;  
+7 495 783 2909/10  
Fax: +7 495 783 2909/10  
paint@technohim.ru, www.technohim.ru

Полный тон 0,2% Mass tone 0,2%	Разбел 1:10 с TiO2 Tint 1:10 TiO2	Пигмент, код Pigment, code	Колор индекс Colour Index	Концентрация, % Concentration, %	Термостойкость °C полный тон 0,2% Heat resistance °C mass tone 0,2%	Миграция, балл Migration, points		Светостойкость Light fastness	Область применения*					
						ПВХ пласт pPVC	ПЭ PE		ПЭ PE	ПП PP	ПВХ		ПС PS	Резина Rubber
											пласт pPVC	не пласт uPVC		
		П. желтый 2 «З» <i>P. Yellow 2 G</i>	P. Yellow 14	100	210	4	5	5	+	0	0	+	-	+
		П. желтый 2К м.Б П 1300 <i>P. Yellow 2 R gr.B P 1300</i>	P. Yellow 13	100	210	4-5	5	5-6	+	0	0	+	-	+
		П. желтый прозрачный К П 1300 <i>P. Yellow Transparent R P 1300</i>	P. Yellow 12	100	200	2-3	5	5-6	+	0	0	+	-	+
		П. желтый 83 ЛОП 1000 <i>P. Yellow 83 LOP 1000</i>	P. Yellow 83	100	200	3-4	5	5-6	+	0	0	+	-	+
		П. желтый прочный П 1001 <i>P. Yellow Fast P 1001</i>	P. Yellow 62	100	240	5	5	7	+	+	+	+	+	+
		П. желтый прочный П 1000 <i>P. Yellow Fast P 1000</i>	P. Yellow 62	110	240	5	5	7	+	+	+	+	+	+
		П. желтый прочный 4К П 1300 <i>P. Yellow Fast 4R P 1300</i>	P. Yellow 191	100	300	5	5	7	+	+	+	+	+	+
		П. желтый прочный 4К П 1301 <i>P. Yellow Fast 4R P 1301</i>	P. Yellow 191	112	300	5	5	7	+	+	+	+	+	+
		П. оранжевый Ж <i>P. Orange Y</i>	P. Orange 13	100	210	2-3	4-5	5-6	+	0	0	+	-	+
		П. оранжевый К м.Б ЛП 2300 <i>P. Orange R gr.B LP 2300</i>	P. Orange 34	100	210	3-4	4-5	5	+	0	0	+	-	+
		Лак оранжевый м.Б <i>Lake Orange gr.B</i>	P. Orange 17	100	270	4-5	5	4	+	+	+	+	0	+
		Лак красный ЖБ ПОЛ 3100 <i>Lake Red B POL 3100</i>	P. Red 53:1	100	280	4-5	5	3-4	+	+	+	+	+	+
		Лак красный ЖБ ПОЛ 3101 <i>Lake Red B POL 3101</i>	P. Red 53:1	140	280	4-5	5	3-4	+	+	+	+	+	+
		П. красный 5С м.Б ЛП 3002 <i>P. Red 5B gr.B LP 3002</i>	P. 170	100	270	3-4	5	5	+	+	-	-	-	-
		Лак красный СК м.Б <i>Lake Red BR gr.B</i>	P. 48:2	100	240	5	5	5	+	+	+	+	+	+
		Лак рубиновый СК м.Б ПА 4600 <i>Lake Rubine BR gr.B PA 4600</i>	P. 57:1	100	240	5	5	4-5	+	+	+	+	0	+
		Лак рубиновый СК м.Б ПА 4601 <i>Lake Rubine BR gr.B PA 4601</i>	P. 57:1	150	240	5	5	4-5	+	+	+	+	0	+
		П. голубой ФТЦ α-мод. м.БП П 7000 <i>P. Blue Phthalocyanine α-mod gr.BP P 7000</i>	P. Blue 15:1	100	300	5	5	7	+	+	+	+	+	+
		П. голубой ФТЦ β-мод. м.А ЛО 7000 <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.A LO 7000</i>	P. Blue 15:3	100	300	5	5	7	+	+	+	+	+	+
		П. голубой ФТЦ β-мод. м. АП ЛП 7000** <i>P. Blue Phthalocyanine β-mod gr.AP LP 7000</i>	P. Blue 15:3	100	300	5	5	7	+	+	+	+	+	+
		П. зеленый ФТЦ <i>P. Green Phthalocyanine</i>	P. Green 7	100	300	4-5	5	7	+	+	+	+	+	+
		П. зеленый м.А <i>P. Green gr.A</i>	P. Green 8	130	270	4-5	5	6	+	+	+	+	-	+
		П. зеленый м.Б <i>P. Green gr.B</i>	P. Green 8	100	250	4-5	5	6	+	+	+	+	-	+

\* "+" рекомендовано / recommended; "0" ограниченное применение / limited application; "-" не применим / not applicable

\*\* пленочно-кабельное назначение / film-cable appointment