

## ● Полиэтиленовые концентраты пигментов П2КП (П2КП 001 белый)

ТУ 6-05-1565-83, изм. 1-3

Способ получения: полиэтиленовые концентраты пигментов П2КП изготавливают на основе полиэтилена высокого давления с высоким содержанием пигментов.

Назначение: полиэтиленовые концентраты пигментов П2КП предназначены для окраски полиэтилена высокого давления в процессе экструзии, при наложении изоляции проводов и кабелей, а также для окраски изделий общего назначения, в том числе для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, и детских игрушек в процессе их изготовления методами экструзии и литья под давлением. Полиэтиленовые концентраты пигментов выпускаются следующих цветов: белый, серый, черный.

№	Наименование показателя	Норма для марок и сортов		
		Для кабельных концентратов		Для концентратов назначений б), в), г)*
		в/с	1/с	
1	Цвет окрашенного полиэтилена	Соответствие образцу		Согласовывается между изготовителем и потребителем
2	Показатель текучести расплава, г/10 мин., в пределах: - на основе базовых марок 10803-020 и 15803-020 - на основе базовой марки 11503-070	1-3 5-8		0,5-3 5-8
3	Термостойкость окраски, мин., не менее: - при температуре 220°C - при температуре 250°C	15 3	15 3	15 не определяется
4	Количество агломератов пигментов размером: а) свыше 0,2 до 0,5 мм, шт., не более: для концентратов всех цветов, кроме зеленого, синего и голубого	2	10	20
	для концентратов зеленого, синего и голубого цветов	30	60	80
	для концентратов марок П2КП 003 белый, П2КП 102 красный, П2КП 203 оранжевый, П2КП 302 желтый, П2КП 402 зеленый, П2КП 501 синий, П2КП 508 голубой, П2КП 703 коричневый, П2КП 803 серый.	20	40	60
	б) свыше 0,5 мм, шт., не более	отсутствует	1	2
5	Термостабильность окраски полиэтилена при температуре 100°C	выдерживает 1 400 ч без изменения окраски		—
6	Светостойкость окраски, ч	выдерживает 96 ч без изменения окраски		—
7	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более	0,0006	0,0006	—
8	Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более	2,4	2,4	—
9	Электрическая прочность при переменном напряжении частоты 50 Гц, кВ/мм, не менее	40	40	—

Упаковка, транспортирование и хранение: упаковывают в полиэтиленовые и полипропиленовые мешки, обеспечивающие сохранность и качество продукции, по документации, утвержденной в установленном порядке. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

\*  
б) для окраски изделий общего назначения  
в) для окраски изделий, контактирующих с пищевыми продуктами  
г) для окраски детских игрушек