

ВИДЫ КРОШКИ ДЛЯ ДЕТСКИХ, СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК



ГРАНУЛОС
каучуковая крошка



При устройстве бесшовных резиновых покрытий для детских и спортивных площадок выбор основного материала напрямую влияет на долговечность, безопасность и эстетику объекта. Рассмотрим четыре ключевых типа гранулята: SBR черная, SBR (СБР) окрашенная, EPDM (ЭПДМ) и TPV (ТПВ).

1. СБР крошка (SBR — Styrene Butadiene Rubber)

Это продукт переработки автомобильных шин. В чистом виде она черная, используют в качестве подложки(основного слоя покрытия), реже как верхний слой.



Мы сделали всё возможное, чтобы цвета товаров на экране компьютера или мобильного устройства соответствовали действительности. Однако цвета на экране могут изменяться в зависимости от настроек цветового профиля и разрешения монитора.

+7 (495) 585-73-86
info@granulos.ru
a.stashkov@granulos.ru
granulos.ru

2. СБР крошка крашенная (SBR — Styrene Butadiene Rubber)

Это продукт переработки автомобильных шин. В чистом виде она черная, поэтому для цветных покрытий её окрашивают пигментами на стадии замешивания с полиуретановым связующим или поставляют уже предварительно окрашенной.

- Особенности: Обладает высокой износостойкостью и отличными амортизирующими свойствами.
- Минусы: Пигмент обволакивает гранулу только снаружи. Со временем при интенсивной эксплуатации тонкий слой краски стирается («вытапывается»), и на поверхности проступают черные пятна. Также СБР подвержена более быстрому старению под воздействием УФ-лучей.

ПЕСЧАНО-ЖЕЛТЫЙ 1002			ТЕПЛЫЙ ЖЕЛТЫЙ 1005
БЕЖЕВЫЙ 1019			ОХРА ЖЕЛТАЯ 1024
ЖЕЛТЫЙ 1032			ОРАНЖЕВЫЙ 2001
ТЕРРАКОТ 3009			РОЗОВЫЙ 3014
КРАСНЫЙ 3031			СИРЕНЕВЫЙ 4001
КРАСНО-ФИОЛЕТОВЫЙ 4002			ФИОЛЕТОВЫЙ 4005
ПУРПУРНЫЙ 4010			НЕБЕСНО-СИНИЙ 5015
БИРЮЗОВЫЙ 5018			ОКЕАНСКАЯ СИНЬ 5020
ГОЛУБОЙ 5024			ТРОСТНИКОВО-ЗЕЛЕНый 6013
ИЗУМРУДНЫЙ 6016			МАЙСКИЙ ЗЕЛЕНый 6017
МЯТНО-ЗЕЛЕНый 6021			ЗЕЛЕНый 6028
САЛАТОВЫЙ 6039			ТЕМНО-СЕРЫЙ 7012
ГРАФИТ 7024			СЕРЫЙ 7045
БЕЛЫЙ 7047			МЕДНО-КОРИЧНЕВЫЙ 8004
ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ 8016			КОРИЧНЕВЫЙ 8025



Мы сделали всё возможное, чтобы цвета товаров на экране компьютера или мобильного устройства соответствовали действительности. Однако цвета на экране могут изменяться в зависимости от настроек цветового профиля и разрешения монитора.

+7 (495) 585-73-86
info@granulos.ru
a.stashkov@granulos.ru
granulos.ru

3. ЭПДМ крошка (EPDM — Ethylene Propylene Diene Monomer)

Первичное сырье с добавлением синтетического каучука(30%), который производится химическим путем. В отличие от СБР, ЭПДМ окрашена в массу — цвет гранулы одинаков как снаружи, так и на срезе.

- Особенности: Высокая стойкость к ультрафиолету (не выгорает), эластичность и экологичность. Устойчива к истиранию.
- Минусы: Стоимость заметно выше, чем у СБР. Требует строгого соблюдения технологии укладки, особенно при выборе между алифатическим и ароматическим связующим (ароматический клей может дать желтоватый оттенок на светлых цветах).



1001



1002



1007



1011



1012



1014



1016



2008



2009



2012



3014



20-3016



30-3016



3020



3022



3028



4001



4003



4010



5001



5014



5017



5018



5019



5021



5024



6002



6011



6016



6018



7015



7035



7037



7038



8004



8016



8017



9003



9004



9012



Мы сделали всё возможное, чтобы цвета товаров на экране компьютера или мобильного устройства соответствовали действительности. Однако цвета на экране могут изменяться в зависимости от настроек цветового профиля и разрешения монитора.

+7 (495) 585-73-86
info@granulos.ru
a.stashkov@granulos.ru
granulos.ru

3. ТПВ гранулы (TPV — Thermoplastic Vulcanizate)

Это материал нового поколения, представляющий собой смесь вулканизированного этиленпропиленового каучука и термопласта.

- Особенности: ТПВ сочетает в себе свойства резины (эластичность) и пластика (технологичность). Основное преимущество — еще более высокая стабильность цвета и устойчивость к агрессивным средам по сравнению с ЭПДМ. Гранулы ТПВ менее пористые, что снижает расход связующего. ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРОШКИ В ЛЮБОЙ РАЛЛ.
- Минусы: Самая высокая цена среди представленных материалов.



Мы сделали всё возможное, чтобы цвета товаров на экране компьютера или мобильного устройства соответствовали действительности. Однако цвета на экране могут изменяться в зависимости от настроек цветового профиля и разрешения монитора.

+7 (495) 585-73-86
info@granulos.ru
a.stashkov@granulos.ru
granulos.ru

Сравнительный анализ материалов

Характеристика	СБР (Крашенная)	ЭПДМ (EPDM)	ТПВ (TPV)
Происхождение	Вторичная переработка шин	Синтетический каучук	Термопластичный эластомер
Цветостойкость	Низкая (стирается слой краски)	Высокая (окрашена в массе)	Очень высокая
УФ-устойчивость	Низкая	Высокая	Максимальная
Экологичность	Средняя (запах резины)	Высокая	Высокая
Расход клея	Стандартный	Повышенный (из-за пористости)	Пониженный
Срок службы	3–5 лет (до потери вида)	8–10 лет	10+ лет
Ценовой сегмент	Эконом	Премиум	Люкс



Мы сделали всё возможное, чтобы цвета товаров на экране компьютера или мобильного устройства соответствовали действительности. Однако цвета на экране могут изменяться в зависимости от настроек цветового профиля и разрешения монитора.

+7 (495) 585-73-86
info@granulos.ru
a.stashkov@granulos.ru
granulos.ru



С уважением,

Ведущий менеджер по продажам «ГранулоС»

Сташков Артем Александрович

+7 (925) 821-40-16 (Мессенджеры)

+7 (495) 585-73-86

+7 (925) 585-73-86

a.stashkov@granulos.ru

www.granulos.ru

Наш офис: Московская обл, г. Химки,
Куркинское шоссе, стр 2, офис 1603