



Стеклошарики СМШ (микрошарики из стекла)

ГОСТ Р53172-2008

специальный рефлектирующий материал для придания разметке световозвращающих свойств, а также повышения ее видимости в темное время суток, пасмурную и дождливую погоду. Наличие микростеклошариков в составе разметочного материала увеличивает срок службы разметки на 10-15%.

Нанесение:

- добавление в объем маркировочного материала (10-20%)
- посыпание на поверхность свеженанесенной разметки (200-300 г/м²)
- сочетание обоих способов

Удельный вес	2,5 г/см ³
Прочность на сжатие	не менее 700 МПа
Содержание сферичных частиц	>80%
Внешний вид — однородный сыпучий порошок, в массе белого цвета	
Технологические остатки (примеси)	не более 1 %
Температура деформации	> 500 °С
Показатель преломления	не менее 1,5

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Стекланные микрошарики

Химический состав

Оксид кремния — 72,10 — 0,3%

Оксид натрия — 15,00 — 0,2%

Оксид кальция — 6,25 — 0,2%

Оксид магния — 4,00 — 0,2%

Оксид алюминия — 2,2 — 0,14%

Оксид серы — не более 0,50%

Оксид железа — не более 0,20%

Упаковка:

25 кг мешок бумажный, закрытый,

3-х слойный с полиэтиленовым вкладышем без перфорации,

с белым верхом

размер мешка 49x40x11 см

ГОСТ 53361 — 2009

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Основные области применения стеклянного микрошарика:

- при «мокрой» обработке изделий с целью достижения требуемой степени шероховатости наиболее ответственных деталей двигателей;
- при сухой струйной обработке поверхностей деталей машин и изделий и т.д.
- в качестве компонента красок и термопластов используемых для светоотражающих дорожных разметок;
- в качестве наполнителей при производстве изделий из литевых пластмасс, что позволяет получить изделия с повышенной ударопрочностью, жесткостью, износостойкостью, а так же устранить эффекты коробления и усадки, которые невозможно убрать изменениями режимов литья;
- в качестве наполнителей каучуковых композиций для гашения вибрации;
- в качестве наполнителей оболочек кабелей для снижения трения при протягивании кабеля;
- в качестве наполнителей эпоксидных композиций, полиуретанов, пенопластов, полиолефинов, эластомеров, цемента и многих других материалов для повышения долговечности, прочности, стойкости к коррозии и эрозионному износу;
- в качестве наполнителей порошковых покрытий электрических проводов, что значительно улучшает их механические, электрические и тепловые свойства;
- в медицинских целях в качестве наполнителя «ожоговых» ванн;
- в качестве присадок к смазочным материалам, что позволяет уменьшить износ деталей в 2-3 раза;
- в качестве модифицирующих добавок к клеям при ламинировании изделий с целью обеспечения заданной толщины клеевого слоя;

Техническая консультация

Преимущества использования микростеклошарика

Область применения:	Преимущества использования
---------------------	----------------------------



— для струйной обработки	1. Качественная очистка поверхности от различных видов загрязнений, окислов, нагара, окалины. 2. Упрочнение поверхностного слоя металла (наклеп). 3. Обработка высокоточных деталей без изменения геометрии, уменьшение шероховатости поверхности. 4. Высокая стойкость к бактериальным загрязнениям. 5. Матирование изделий из стекла, пластмасс, нержавеющей стали. 6. Получение товарного вида продукции, широкий диапазон текстур от глубоко-матовой до тонко-сатинированной.
— для светоотражающей дорожной разметки	1. Стеклошарик обеспечивает хорошую видимость разметки в темное время суток. 2. Увеличение срока службы разметки на 10-15%. 3. Повышение безопасности дорожного движения и увеличение пропускной способности дороги.
— для производства изделий, покрытий в качестве наполнителя	1. Стеклошарик повышает долговечность, увеличивает прочность, стойкость к абразивному износу. 2. Позволяет создать высокопрочное изделие, покрытие с отличными барьерными свойствами, устойчивое к окружающей среде, коррозии и химикатам. 3. Устраняет эффекты коробления и усадки, которые невозможно убрать изменениями режимов литья.
— для производства красок, шпатлевок	1. Стеклошарик снижает вязкость, увеличивает текучесть, улучшает процесс распыления. 2. Снижает себестоимость продукции за счет снижения потребления связующих веществ. 3. Снижает усадку и образование трещин. 4. Улучшает шлифуемость шпатлевок, улучшает теплоизоляционные свойства. 5. Увеличивает долговечность дефектов за счет более эффективного выдавливания воздушных пузырьков.
— для присадок к смазочным материалам	1. Стеклошарик позволяет уменьшить износ деталей, снижает износ оборудования в 2-3 раза.
— для модифицирующей добавки к клеям	1. Обеспечивает заданную толщину клеевого слоя.

По вопросам приобретения Стекланные микрошарики и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: