

8 800 550 02 03

ЛАКОКРАСочный ЗАВОД

NP NIROPOL®
PAINTS

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Стеклошарики (микросферы)

ГОСТ Р 53172-2008

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

Область применения

- Стеклошарики обеспечивает хорошую видимость разметки в темное время суток.
- Увеличение срока службы разметки на 10-15%.
- Повышение безопасности дорожного движения и увеличение пропускной способности дороги.

Стеклошарики фракции 106-600 мкм

Характеристики стеклошариков для дорожной разметки автомобильных дорог

Показатели	Характеристики	
	Размер сита, мм	Частные остатки, %
Гранулометрический состав	0,710	не более 2
	0,600	не более 6
	0,500	20-30
	0,355	30-40
	0,212	25-35
	0,125	3-7
	0,090	0-0,5
Общее количество микростеклошариков, имеющих дефекты, %	не более 17	
Коэффициент преломления света	не менее 1,5	

Стеклошарики (425-850 мкм):

Характеристики стеклошариков для дорожной разметки автомобильных дорог

Показатели	Характеристики краски	
	Размер сита, мм	Частные остатки, %
Гранулометрический состав	1,000	0-0,1
	0,850	0,5-0,8
	0,710	25-28
	0,600	30-33
	0,500	33-36

	0,355 0,212	5-8 0-0,5
Общее количество микростеклошариков, имеющих дефекты, %	Не более 14	
Коэффициент преломления света	Не менее 1,5	

Стеклошарики должны выдерживать воздействие воды, соляной кислоты и хлористого кальция. После обработки не должны иметь потускневших и потемневших участков на поверхности.

Нанесение:

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