



## Инженерный Класс, Стеклошарики

Световозвращающая пленка инженерного класса серии DM7200 с оптической системой из сферических линз (микростеклошариков) и металлизированным отражающим слоем превосходит требования ГОСТ Р 52290 тип А, ГОСТ 32945 Класс Ia, EN12899 RA1, ASTM D4956 Type I. Это долговечная самоклеящаяся пленка с верхним защитным слоем из акрила, с высокой световозвращающей способностью и устойчивостью к атмосферным воздействиям. Продукт предназначен для производства постоянных дорожных знаков.

### Код продукта

Цвет		Код
Белый	○	DM7201
Желтый	●	DM7202
Оранжевый	●	DM7203
Красный	●	DM7204
Зеленый	●	DM7205
Синий	●	DM7206
Коричневый	●	DM7207
Черный	●	DM7208

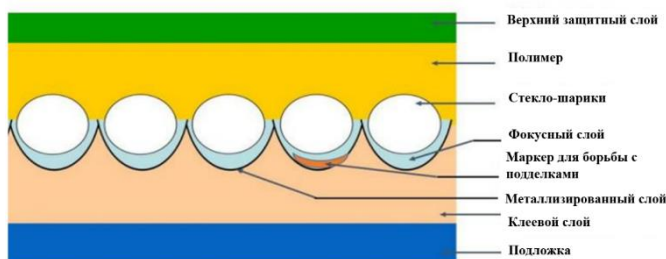
## Серия DM7200

### Характеристики пленки серии DM7200

**Свойства:** Пленка серии DM7200 обеспечивает хорошую видимость дорожных знаков днем и ночью. Защитный слой из акрила обладает высокой устойчивостью к образованию царапин и ударной прочностью, хорошей адгезией красителей для печати и обеспечивает долговечность свыше 7 лет.

**Применение:** Серия пленки DM7200 может быть успешно использована при производстве любых постоянных дорожных знаков, устанавливаемых на городских и внегородских дорогах и улицах.

### Структура



## Технические характеристики

Пленка серии DM7200 по своим техническим характеристикам превышает минимальные требования ГОСТ 32945 класс Ia, ГОСТ Р 52290 Тип А, EN12899 RA1, ASTM D4956 Type I. Световозвращающие характеристики приведены в Таблице 1, а колориметрические характеристики для дневного времени суток приведены в Таблице 2 ниже:

Световозвращающие характеристики для нового материала (кд/лк/м<sup>2</sup>) по ГОСТ 32945

Угол наблюдения	0.2°						0.33°						2°					
	5°		30°		40°		5°		30°		40°		5°		30°		40°	
Белый ○	70	<i>121</i>	30	<i>58</i>	10	<i>27</i>	50	<i>90</i>	24	<i>48</i>	9	<i>24</i>	5	<i>11</i>	2.5	<i>9</i>	1.5	<i>7</i>
Желтый ●	50	<i>72</i>	22	<i>27</i>	7	<i>11</i>	35	<i>55</i>	16	<i>23</i>	6	<i>10</i>	3	<i>7</i>	1.5	<i>6</i>	1	<i>4</i>
Оранжевый ●	25	<i>34</i>	10	<i>19</i>	2	<i>6</i>	20	<i>28</i>	8	<i>13</i>	2	<i>5</i>	1	<i>3</i>	1	<i>2</i>	—	<i>—</i>
Красный ●	14.5	<i>23</i>	6	<i>11</i>	2	<i>5</i>	10	<i>17</i>	4	<i>9</i>	1.8	<i>5</i>	1	<i>3</i>	0.5	<i>3</i>	0.5	<i>2</i>
Зеленый ●	9	<i>16</i>	3.5	<i>11</i>	1.5	<i>5</i>	7	<i>13</i>	3	<i>9</i>	1.2	<i>4</i>	0.5	<i>3</i>	0.3	<i>2</i>	0.2	<i>1</i>
Синий ●	4	<i>13</i>	1.7	<i>9</i>	0.5	<i>5</i>	2	<i>9</i>	1	<i>7</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>
Коричневый ●	1	<i>17</i>	0.3	<i>5</i>	—	<i>—</i>	0.6	<i>13</i>	0.2	<i>4</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>
Черный ●	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>	—	<i>—</i>

\* Курсивом даны средние значения коэффициента световозвращения при тестировании на производстве

## Колориметрические характеристики для дневного времени для нового материала

Цвет	1		2		3		4		Коэффициент яркости β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Белый ○	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	>0.35
Желтый ●	0.522	0.477	0.470	0.440	0.427	0.483	0.465	0.534	>0.27
Оранжевый ●	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	>0.17
Красный ●	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	>0.05
Зеленый ●	0.007	0.703	0.248	0.409	0.177	0.362	0.026	0.399	>0.04
Синий ●	0.078	0.171	0.150	0.220	0.210	0.160	0.137	0.038	>0.01
Коричневый ●	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.09 > β > 0.03
Черный ●	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6

