



Инженерный микропризматический класс

Серия DM5600 инженерного класса представляет собой неметаллизированную световозвращающую пленку с микропризмами, которая превосходит требования ГОСТ 32945 класс I6, ГОСТ Р 52290 Тип А, EN12899 RA1, ASTM D4956 тип I. Оптическая система пленки состоит из микропризм, сгруппированных в герметичные ячейки с воздухом, сверху закрытых защитным слоем из ПММА.

Серия DM5600 — это долговечная самоклеящаяся пленка с высокой световозвращающей способностью, устойчивая к атмосферным воздействиям. Продукт предназначен для производства постоянных дорожных знаков.

Серия DM5600

Характеристики пленки серии DM5600

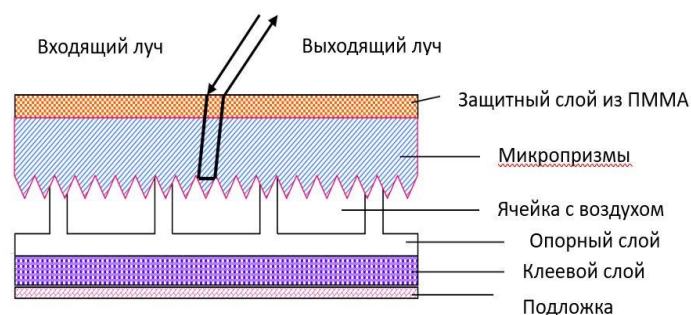
Свойства: Защитный слой из ПММА обладает высокой износостойкостью и ударной прочностью и обеспечивает долговечность пленки в течение не менее 7 лет. Пленка серии DM5600 представлена в 7 вариантах цвета.

Применение: Серия пленки DM5600 может быть успешно использована при производстве любых постоянных дорожных знаков, а также для изготовления символов, букв и цифр.

Код продукта

Цвет	код	код
Белый	○	DM5601
Желтый	●	DM5602
Оранжевый	●	DM5603
Красный	●	DM5604
Зеленый	●	DM5605
Синий	●	DM5606
Коричневый	●	DM5607

Структура



Технические характеристики

Пленка серии DM5600 по своим техническим характеристикам превышает минимальные требования ГОСТ 32945 класс I6, ГОСТ Р 52290 Тип А, EN12899 RA1, ASTM D4956 тип 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/м²) по ГОСТ 32945

Таблица 1 - Удельный коэффициент световозвращения (кд/лк/м ²), ориентация 90°																		
Угол наблюдения	0.2°						0.33°						2°					
	5°		30°		40°		5°		30°		40°		5°		30°		40°	
Белый ○	70	<i>615</i>	30	<i>253</i>	10	<i>75</i>	50	<i>289</i>	24	<i>149</i>	9	<i>62</i>	5	<i>17</i>	2.5	<i>16</i>	1.5	<i>8</i>
Желтый ●	50	<i>352</i>	22	<i>126</i>	7	<i>43</i>	35	<i>172</i>	16	<i>71</i>	6	<i>33</i>	3	<i>15</i>	1.5	<i>16</i>	1	<i>4</i>
Оранжевый ●	25	<i>205</i>	10	<i>88</i>	2	<i>29</i>	20	<i>113</i>	8	<i>66</i>	2	<i>25</i>	1	<i>11</i>	1	<i>9</i>	—	—
Красный ●	14.5	<i>69</i>	6	<i>26</i>	2	<i>9</i>	10	<i>53</i>	4	<i>16</i>	1.8	<i>7</i>	1	<i>5</i>	0.5	<i>7</i>	0.5	<i>1</i>
Зеленый ●	9	<i>89</i>	3.5	<i>31</i>	1.5	<i>11</i>	7	<i>55</i>	3	<i>24</i>	1.2	<i>8</i>	0.5	<i>3</i>	0.3	<i>3</i>	0.2	<i>1</i>
Синий ●	4	<i>16</i>	1.7	<i>6</i>	0.5	<i>2</i>	2	<i>12</i>	1	<i>4</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Коричневый ●	1	<i>49</i>	0.3	<i>27</i>	—	—	0.6	<i>40</i>	0.2	<i>22</i>	—	—	—	—	—	—	—	—

* Курсивом даны средние значения коэффициента световозвращения при тестировании на производстве

Колориметрические характеристики для дневного времени для нового материала

Таблица 2 – Координаты цветности и коэффициент яркости (ГОСТ 32945)										
Цвет	1		2		3		4		Коэффициент яркости β	
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Белый ○	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	>0.35	
Желтый ●	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	>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	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	>0.05	
Зеленый ●	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	>0.04	
Синий ●	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	>0.01	
Коричневый ●	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.09 > β > 0.03	

Внимание:

Основы знаков должны быть тщательно очищены от пыли, жира и любых загрязнений, которые могут повлиять на адгезию пленки. Поверхности, покрытые лаком или краской, должны хорошо высохнуть в течение минимум трех недель.

Совместимость выбранных лаков и красок должна быть проверена пользователем перед применением материала. Самоклеящиеся пленки DM можно наносить только на сухие поверхности. Обратитесь в отдел продаж компании DM для получения более подробной информации.

Все утверждения в данном техническом бюллетене основаны на наших знаниях и практическом опыте. Они предназначены только в качестве источника информации. Они не являются гарантией.

В связи с широким разнообразием возможных вариантов использования данного продукта Покупатель должен самостоятельно определить пригодность этого продукта для его конкретного применения.

