



Высокоинтенсивный микропризматический класс

Серия DM7600 высокоинтенсивного класса представляет собой неметаллизированную световозвращающую пленку с микропризмами, которая превосходит требования ГОСТ 32945 класс IIб, ГОСТ Р 52290 Тип Б, EN12899 RA2, ASTM D4956 тип IV. Оптическая система пленки состоит из микропризм с полным внутренним отражением, сгруппированных в герметичные ячейки с воздухом, сверху закрытых защитным слоем из ПММА.

Серия DM7600 — это долговечная самоклеящаяся пленка с высокой световозвращающей способностью, устойчивая к атмосферным воздействиям. Продукт предназначен для производства постоянных дорожных знаков.

Код продукта

Цвет	Код	Код
Белый	○	DM7601
Желтый	●	DM7602
Оранжевый	●	DM7603
Красный	●	DM7604
Зеленый	●	DM7605
Синий	●	DM7606
Коричневый	●	DM7607

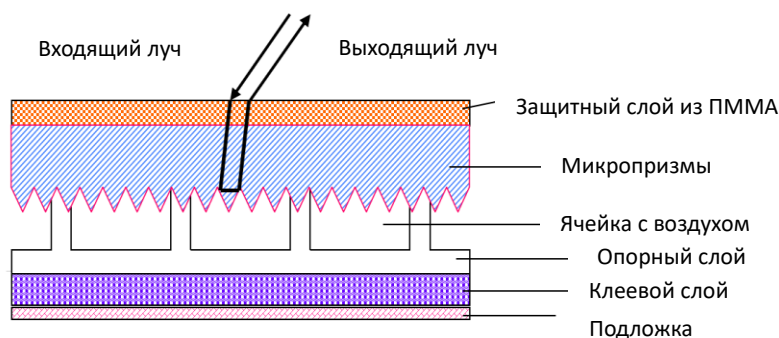
Серия DM7600

Характеристики пленки серии DM7600

Свойства: Пленка серии DM7600 обеспечивает высокий уровень световозвращения. Защитный слой из ПММА обеспечивает долговечность свыше 10 лет. Серия пленки DM7600 представлена в 7 вариантах цвета. На поверхности пленки нанесена маркировка «DM 7600» для ее гарантированной идентификации.

Применение: Серия пленки DM7600 может быть успешно использована при производстве любых постоянных и временных дорожных знаков, устанавливаемых на автомагистралях и в местах

Структура



Технические характеристики

Пленка серии DM7600 по своим техническим характеристикам превышает минимальные требования ГОСТ 32945 класс IIб, ГОСТ Р 52290 Тип Б, EN12899 RA2, ASTM D4956 тип IV. 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 180° для желтого, 0° и (или) 180° для всех остальных цветов																		
Угол наблюдения	0.2°						0.33°						2°					
	5°		30°		40°		5°		30°		40°		5°		30°		40°	
Белый ○	250	669	150	421	110	167	180	418	100	263	95	138	5	13	2.5	9	1.5	4
Желтый ●	170	457	100	148	70	89	120	337	70	129	60	75	3	13	1.5	9	1	4
Оранжевый ●	100	277	60	128	29	45	65	158	40	79	20	33	2	6	1	3	—	—
Красный ●	45	168	25	51	15	17	25	135	14	38	13	17	1	5	0.4	3	0.3	2
Зеленый ●	45	134	25	55	12	23	21	105	12	38	11	13	0.5	3	0.3	1	0.2	0.5
Синий ●	20	78	11	39	8	15	14	55	8	27	7	12	0.2	2	—	—	—	—
Коричневый ●	12	69	8.5	21	5	18	8	54	5	24	3	15	0.2	0.5	—	—	—	—

* 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	>0.27	
Желтый ●	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	>0.16	
Оранжевый ●	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	>0.14	
Красный ●	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	>0.03	
Зеленый ●	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	>0.03	
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	

