

# 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

10.7		
Цвет		Код
Белый	0	DM7201
Желтый	•	DM7202
Оранжевый	•	DM7203
Красный	•	DM7204
Зеленый	•	DM7205
Синий	•	DM7206
Коричневый	•	DM7207
Черный	•	DM7208

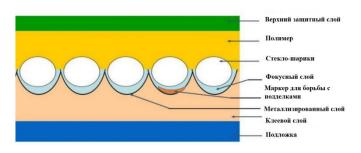
## Серия DM7200

### 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 A, 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/м²) по ГОСТ 32945

Таблица 1 - Удельный коэффициент световозвращения (кд/лк/м²)																		
Угол наблюдения 0.2°							0.33°						2°					
Угол освещения	5	0	30	)°	40	)° (	5	0	30	)°	40	)°	5	• (	30	)°	40	)°
Белый О	70	121	30	58	10	27	50	90	24	48	9	24	5	11	2.5	9	1.5	7
Желтый 🛑	50	72	22	27	7	11	35	55	16	23	6	10	3	7	1.5	6	1	4
Оранжевый 🛑	25	34	10	19	2	6	20	28	8	13	2	5	1	3	1	2		_
Красный	14.5	23	6	11	2	5	10	17	4	9	1.8	5	1	3	0.5	3	0.5	2
Зеленый •	9	16	3.5	11	1.5	5	7	13	3	9	1.2	4	0.5	3	0.3	2	0.2	1
Синий	4	13	1.7	9	0.5	5	2	9	1	7	_	_	_	_	-	Ħ	1	_
Коричневый	1	17	0.3	5		_	0.6	13	0.2	4	_	_	_	_,	P	4		
Черный	_	_		_		á	7	_		_	_	_	_	.0	_			_

<sup>🐪</sup> 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)											
	1		2		3		4	4			
Цвет	х	у	х	у	х	у	х	у	Коэффициент яркости β		
Белый О	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		



## Рекомендуемые основы знаков

Основы знака из алюминия или оцинкованной стали следует применять при наклеивании пленки серии DM7200. По отдельному заказу можно изготовить пленку данной серии с другим клеем для наклеивания на полиэтиленовые или полипропиленовые основы.

### Спецификация пленки

Пленка серии DM7200 удовлетворяет требованиям следующих стандартов: ГОСТ 32945 Класс Ia, ГОСТ Р 52290 Тип A, EN12899 RA1, ASTM D4956 Type I, AS/NZS 1906. 1:2017 Class 100, KS A3507 Type I.

## Дополнительная информация

Ширина	0,76 (белый и желтый) и 1.24м (49")							
Длина	45,7м (50 ярдов)							
Вес	18 или 28кг (40 или 62 фунта)							
Размеры упаковки	1.31*0.21*0.22м (рулон 1,24м)							
Толщина (без	0.160mm							
подложки)	0.160MM							
Способы печати	Цифровая (УФ, Эко-Сольвент, Латекс)							
спосооы печати	Трафаретная, Цилиндрическая							
Долговечность	≥7 лет							
Рекомендуемые	Желтый: SO-T203 Красный: SO-T301							
красители для	Зеленый: SO-T501 Синий: SO-T402							
трафаретной печати	Коричневый: SO-602 Черный: SO-601							



	Прі	именен	ние	Осн	юва	Печать						
Класс	Серия	Защитный слой	Цвет	Долговечность, лет	Временные знаки	Рекламные знаки	Постоянные знаки	Нежесткая	Жесткая	Цилиндри- ческая	Трафаретная	Цифровая
Алмазный класс	DM8900	PMMA	0	10	<	٧	٧		> (	>	٧	٧
Высокоинтен- сивный класс	DM7600	PMMA	0	10	٧	٧	٧		S S	٧	٧	٧
Инженерный класс	DM5600	PMMA	0	7	٧	٧	٧		٧	٧	٧	٧
Инженерный класс	DM7200	Acrylic	0	7	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
Светофильтр и ламинат	DM1700	PMMA	0	10					٧			
Ламинат	DM 50UV	PMMA	0	7					٧			

