ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Reflective Properties

Светоотражающие классы: RA1, Структура светоотражающей ленты: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 6700 - Tabelle 1 (EN12899-1:2007 and ASTM D4956-13), ORALITE® 6700 - Tabelle 2 (ASTM 4956-13, Type I) , ORALITE® 6700 - Tabelle 3 (DIN 6171-1:2013-10), ORALITE® 6700 - Tabelle 4 (ASTM D4956)

Области применения

- Участки проведения строительных и ремонтных работ

Цвета

ORALITE® 6700 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Orange (F035), Blue (F050), Green (F060), Brown (F080)

Общая толщина

- 0.25 mm (Без защитного слоя, среднее значение)

Подложка

ПП-пленка с односторонним силиконовым покрытием, 0.06 mm

Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный, Белый

Рекомендуемые пленки для ламинирования

ORALITE® 5071 Lettering Film, ORALITE® 5062 Transparent Film

Технические свойства

СТОЙКОСТЬ

Устойчивость к чистящим средствам	Без изменений	прилипает к алюминию, 8 часов в растворе (0,5% бытовых чистящих средств) при комнатной температуре и 65° C (150° F)
Срок службы	по специальному заказу	
	7 Год(ы)	непечатный | При вертикальном внешнем воздействии в стандартном климате Центральной Европы
Срок хранения	1 Год(ы)	В оригинальной упаковке при 20 °C и 50 % относительной влажности

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Термоустойчивость	Минимальная температура -56 °C Максимальная температура 82 °C	приклеенный к алюминию

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Сила сцепления	15 N-25mm	Через 24 часа, нержавеющая сталь | FINAT-TM 1, среднее значение, отрыв под 180° при 300 мм (12") / мин

ОБРАБОТКА

Рекомендуемый метод печати	Цифровая печать УФ-отверждаемыми чернилами, Экосольвентные чернила, Трафаретная печать	
Температура нанесения	Минимальная температура 10 °C	

Таблица 1 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) (Новое состояние; EN12899-1: 2007 RA1)

Угол наблюдения	**0.2°**			**0.33°**			**2°**		
Угол освещения	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Белый (010)	70	30	10	80	24	9	5	2.5	1.5
Желтый (020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Оранжевый (035)	30	12	2.2	25	10	2.2	1.2	0.5	#
Красный (030)	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Синий (050)	4	1.7	0.5	2	1	#	#	#	#
Зеленый (060)	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
Коричневый (080)	1	0.3	#	0.6	0.2	#	#	#	#

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Таблица 2 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) (Новое состояние; ASTM 4956-13 (type I))

Угол наблюдения		0.2°		0.5°	
Угол освещения		-4°	30°	-4°	30°
Белый	(010)	70	30	30	15
Желтый	(020)	50	22	25	13
Оранжевый	(035)	25	7	13	4
Красный	(030)	14	6	7.5	3
Синий	(050)	4	1.7	2	0.8
Зеленый	(060)	9	3.5	4.5	2.2
Коричневый	(080)	1	0.3	0.3	0.2

Таблица 3 - Координаты цвета (Новое состояние; DIN 6171-1: 2013-10)

Цвета		1		2		3		4		Коэффициент яркости β
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Белый	(010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□ 0.27
Желтый	(020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.16
Оранжевый	(035)	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Красный	(030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03
Синий	(050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01
Зеленый	(060)	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.03
Коричневый	(080)	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 – 0.09

Таблица 4 - Координаты цвета (Новое состояние; ASTM D4956)

Цвета		1		2		3		4		Коэффициент яркости (Y %)
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Белый	(010)	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	□ 27

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Цвета	1		2		3		4		Коэффициент яркости (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Желтый (020)	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 ≤ Y ≤ 45
Оранжевый (035)	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 ≤ Y ≤ 30
Красный (030)	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 ≤ Y ≤ 15
Синий (050)	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216	1 ≤ Y ≤ 10
Зеленый (060)	0.026	0.399	0.166	0.364	0.286	0.446	0.207	0.771	3 ≤ Y ≤ 12
Коричневый (080)	0.430	0.340	0.610	0.390	0.550	0.450	0.430	0.390	1 ≤ Y ≤ 9

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com