

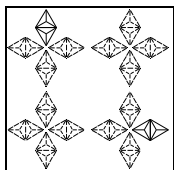
Описание

Пленка ORALITE® 2018 представляет собой покрытие, устойчивое к атмосферным воздействиям, с высокой светоотражающей способностью, сваренное методом высокочастотной сварки с виниловой подложкой с приданием различных форм.

Конструкция изделия

ORALITE® 2018 состоит из светоотражающих элементов (микропризмы), которые объединены в единое целое с полимерной пленкой гибкой, гладкой, устойчивой к погодным изменениям и УФ излучению. Поверхности призм защищены от грязи и влаги при помощи высокочастотной сварки покрытия с мягкой виниловой подложкой.

Рисунок пленки



Цвет

Пленка ORALITE® 2018 доступна в двух цветах – белый и флуоресцентный лайм. ORALITE® 2018 при сварке с мягкой белой виниловой подложкой соответствует цветовым требованиям из Таблицы 2 при измерении в соответствии с документом № 15.2 Международной комиссии по освещению. Четыре пары координат определяют приемлемый цвет при измерении стандартным источником света D₆₅ при помощи Hunter LabScan.

Ретроотражение

При освещении стандартным источником света A и измерении в соответствии с документом №54 Международной комиссии по освещению, коэффициент обратного отражения (RA) ORALITE® 2018 должен соответствовать Таблице 1 & 2. Значения будут меньше для запаянных продуктов в зависимости от конфигурации красителя. ORALITE® 2018 разработан в соответствии с требованиями для светоотражающей продукции EN 13356:2001. Соответствие EN 13356:2001 – ответственность производителя в виду различных конфигураций готового продукта.

Прочность на удар

На ORALITE® 2018 отсутствуют признаки растрескивания или расслоения за пределами фактической площади удара при воздействии прибора Гарднера для испытания прочности при ударе в 11,3 Нм, весом 1,8 кг с 16 мм закругленным концом, IG-1120. В соответствии с ASTM D4956.

Прочность

Пленку ORALITE® 2018 с рисунком в виде сетки в 2,54 см, приваренную к белой виниловой подложке, выдерживают при 0° С. Покрытие достаточно гибкое и не растрескивается при сгибании за секунду вокруг 3,2 мм барабана, виниловая подложка контактирует с барабаном, как это указано в требованиях к покрытиям ASTM D 4956 (S2.2.2).

Стойкость к действию растворителей

ORALITE® 2018 не растворяется, не пузырится и не морщится, если его протереть мягкой тканью с керосином, минеральными спиртами, скипидаром, уайт-спиритом, 5% HCL, NaOH или метанолом.

Срок годности

Изделие должно быть использовано в течение 1 года с даты поставки. Рулоны с материалом, включая начатые, должны храниться плотно закрытыми в оригинальной упаковке. Хранить в чистом и сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей. Хранить при температуре в 20° С и 50% относительной влажности.

Комментарий

При прямом контакте с винилом и некоторыми тканями, краска может мигрировать. Перед применением ORALITE® 2018 храните его отдельно от других материалов и протестируйте на подвижность краски. Пользователь должен сам оценить пригодность материала для использования.

Ретроотражение (белый / флуоресцентный лайм)

Таблица 1

Угол наблюдения	Входной угол ($\beta_1, \beta_2=0$)		
	$\beta_1 = 0^\circ$ $\beta_2 = +/- 5^\circ$	$\beta_1 = +/-10^\circ$ $\beta_2 = 0^\circ$	$\beta_1 = 0^\circ$ $\beta_2 = +/-20^\circ$
0,20°	560	350	280
0,33°	400	250	200
1,00°	20	10	10
1,50°	16	10	9

Значения указаны в mcd/лк/м^2 .

Таблица 2

Угол наблюдения	Входной угол ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	550	330	300	110
0,33°	420	300	285	100
1,00°	45	22	20	16
1,50°	16	10	9	7

Значения указаны в cd/лк/м^2 .

Таблица 3

Допустимые пределы цвета и эталонные образцы

Цвет	Координаты цветности*								Y%	
	1		2		3		4		мин.	макс.
	x	y	x	y	x	y	x	y		
15 Белый	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329	27,0	----
20 Флуор. лайм	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	70,0	----

*) Четыре пары координат цветности определяют приемлемую цветность при измерении стандартным источником света С при помощи спектроколориметра Hunter LabScan

ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ

Во время всего процесса производства все продукты ORAFOL подвергаются тщательному контролю качества, поэтому обеспечивается их соответствующее торговым стандартам качество и отсутствие у них производственных дефектов. Опубликованная информация основывается на проведенных нами анализах и исследованиях и не отражает гарантированных характеристик или какое-либо договорное свойство. Ввиду множества способов использования продуктов ORAFOL и постоянного расширения областей применения покупатель должен тщательно обдумать пригодность и показатели продукта для соответствующей цели использования и несет все связанные с подобным применением риски. При использовании в иных целях, не указанных в Техническом паспорте, или обработке, не соответствующей указаниям ORAFOL по обработке, гарантия не предоставляется. Стойкость конечного продукта зависит от многих факторов, в том числе от выбора и подготовки субстрата, соблюдения рекомендуемых положений по применению, географической зоны, условий экспозиции и ухода за материалом

ORAFOL и конечным продуктом. Компания ORAFOL не несет ответственности за дефекты продукта, вызванные основанием или ненадлежащей подготовкой поверхности.

При использовании продуктов ORAFOL необходимо соблюдать соответствующие национальные положения. Компания ORAFOL рекомендует запросить в вашем местном ведомстве актуальные предписания и обеспечить соответствие продукта их требованиям. За дополнительной информацией просим обращаться в компанию ORAFOL.

ORALITE® - это зарегистрированная торговая марка фирмы ORAFOL Europe GmbH.