

## Опис продукту

Світловідбивні плівки Oralite® серії 5200 Economy Grade — це стійкі до атмосферних впливів самоклеючі ретровідбивні плівки з чудовим рівнем корозійної стійкості та стійкості до впливу розчинників. Система зворотного випромінювання світловідбивних плівок Oralite® серії 5200 Economy Grade складається зі скляних кульок катадіоптичної дії, які закладені в світлопроникний шар із синтетичного матеріалу. Гладка поверхня характеризується високим ступенем стійкості до подряпин та ударної дії, а також дуже хорошими друкованими властивостями.

## Поверхня

Спеціальна лита плівка з ПВХ.

## Покривний матеріал

Силіконовий картон з двостороннім поліетиленовим покриттям, 145 г/м<sup>2</sup>.

Нанесення на силіконовий картон номера артикулу й рулону гарантує бездоганну можливість відстеження всіх технологічних і сировинних параметрів.

## Контактний клей

Розчинний поліакрилат з постійним прилипанням.

## Сфера застосування

Світловідбивні плівки Oralite® серії 5200 Economy Grade були розроблені спеціально для виробництва дорожніх знаків і табличок-вказівників, а також відображальних рекламних засобів, передбачених для короткострокового зовнішнього використання, для яких є достатнім мінімальний рівень ретровідбивання. При цьому забезпечується безпроблемний друк шляхом нанесення струминного друку на основі розчинників і чудова обробка на ріжучих плотерних установках. Плівки оснащені контактним клеєм, який гарантує відмінне прилипання на металевих підсоновах, таких як алюміній та оцинкований сталевий лист.

У разі використання світловідбивних плівок Oralite® серії 5200 Economy Grade слід брати до уваги відповідні національні норми!

## Технологія друку

Струменевий друк з використанням фарб на основі розчинників, УФ-фарб або фарб на латексній основі. Шовкотрафаретний друк: рекомендовано використовувати фарби для шовкотрафаретного друку Oralite® серії 5018. Покриття прозорим лаком не потрібно.

## Технічні дані

### Типові показники відбиття (DIN 67520, частина 1)

Питоме відображення R 'в cd · lx <sup>-1</sup> · м <sup>-2</sup>				
Кут спостереження	0,2 °		0,33 °	
Кут освітлення	5 °	30 °	5 °	30 °
Білий (010)	50	22	36	15
Жовтий (020)	32	14	22	9
Помаранчевий (035)	16	7,5	12	5
Червоний (030)	12	5	8	3

Зелений (060)	6	2,5	4,5	1,8
Синій (050)	3	1,3	1,9	0,6

Кольори (DIN 5033, частина 3, DIN 5036, частина 1, DIN 6171, новий стан)

	Координати кольору								Яскравість β
	1		2		3		4		
	x	y	x	y	x	y	x	y	
<b>Білий (010)</b>	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	> = 0,35
<b>Жовтий (020)</b>	0,494	0,505	0,47	0,48	0,513	0,437	0,545	0,454	> = 0,27
<b>Помаранчевий (035)</b>	0,31	0,39	0,535	0,375	0,506	0,404	0,57	0,429	> = 0,17
<b>Червоний (030)</b>	0,735	0,265	0,7	0,25	0,31	0,34	0,66	0,34	> = 0,05
<b>Зелений (060)</b>	0,11	0,415	0,17	0,415	0,17	0,5	0,11	0,5	> = 0,04
<b>Синій (050)</b>	0,13	0,09	0,16	0,09	0,16	0,14	0,13	0,14	> = 0,01

Фізичні та хімічні властивості

<b>Товщина*</b> (без захисного паперу й клею)	0,080 мм
<b>Термостійкість***</b>	Під час наклеювання на алюмінієву основу, від -50 °C до +82 °C
<b>Сила зчеплення</b> (FINAT-TM1, через 72 години, нержавіюча сталь)	18 Н/25 мм (розрив плівки)
<b>Термін зберігання**</b>	2 роки
<b>Температура склеювання</b>	> +10 °C
<b>Термін служби за належної обробки</b> За вертикального зовнішнього атмосферного впливу (звичайний середньоевропейський клімат)	3 роки (без нанесення друку)

\*Середнє значення.

\*\*В оригінальній упаковці, за 20 °C і 50% відносної вологості повітря.

\*\*\*Звичайний середньоевропейський клімат.

**ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ**

Під час використання плівок серії Oralite® необхідно враховувати чинні національні специфікації. Orafol рекомендує звернутися до відповідних органів для отримання діючих у цій країні норм, щоб упевнитися в можливості використання такого продукту.

Усі продукти серій Reflexite® і Oralite® проходять ретельний контроль якості протягом всього виробничого циклу, тому ми гарантуємо, що продукція, яку постачаємо, відповідає торговим стандартам якості й не містить браку. Інформація про продукти серії Reflexite® і Oralite® базується на результатах досліджень, що мають достовірність з погляду нашого підприємства, але, однак, не несуть за собою гарантійних зобов'язань. Оскільки можливості використання плівок Reflexite® і Oralite® різноманітні й відбувається постійний розвиток видів їх користування, покупець повинен перевіряти можливість використання та якість продуктів на їх відповідність передбаченому виду користування і взяти на себе пов'язані з цим ризики. Усі специфікації можуть бути змінені без попереднього інформування.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на ті види користування, які не передбачені технічною інформацією або не відповідають вказівкам щодо обробки Orafol. Стійкість табличок залежить від цілого ряду чинників, наприклад від вибору й підготовки підкладки, від точного дотримання рекомендацій та інструкцій, від географічних і кліматичних умов, а також від догляду за продуктом і готовою табличкою. Orafol перебирає відповідальність за дефекти, що виникли внаслідок використання невідповідної підкладки або неналежної підготовки поверхні. Більш докладні дані ви можете знайти в гарантійних зобов'язаннях, опублікованих на нашому сайті [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

Oralite® — це торгова марка фірми Orafol Europe GmbH.