

## Опис продукту

Світловідбивні плівки Oralite<sup>□</sup> серії 5300 Commercial 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<sup>□</sup> серії 5300 Commercial Grade складається зі скляних кульок катадіоптичної дії, які закладені у світлопроникний шар із синтетичного матеріалу (клас RA 1, структура А, раніше тип І). Гладка поверхня характеризується високим ступенем стійкості до подряпин і ударної дії, а також дуже хорошими друкованими властивостями.

Показники зворотного випромінювання відповідають Європейській Регулювальній нормі EN 12899-1, а кольори за денного світла відповідають міжнародним специфікаціям для світловідбивних матеріалів цього класу.

## Поверхня

Алкідна смола.

## 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<sup>□</sup> серії 5300 Commercial Grade були розроблені спеціально для виробництва вказівних пристроїв та табличок-вказівників, а також відображальних написів, цифр і символів, які передбачені для середньострокового зовнішнього використання і для яких мінімальний ступінь ретровідбивання є достатнім.

Під час використання світловідбивних плівок Oralite<sup>□</sup> серії 5300 Commercial Grade слід брати до уваги відповідні національні норми!

## Технологія друку

Рекомендовано використовувати фарби для шовкотрафаретного друку Oralite<sup>□</sup> серії 5010 і 5018. Покриття прозорим лаком не потрібне.

## Технічні дані

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

Питомий відображення R 'в cd · lx <sup>-1</sup> · м <sup>-2</sup>									
Кут спостереження	0,2 °			0,33 °			1,5 °		
	5 °	30 °	45 °	5 °	30 °	45 °	5 °	30 °	45 °
Білий (010)	70	30	10	50	24	9	5	2,5	1,5
Жовтий (020)	50	22	7	35	16	6	3	1,5	1
Помаранчевий (035)	25	10	2,2	20	8	2,2	1,2	0,5	

<b>Червоний (030)</b>	14,5	6	2	10	4	1,8	1	0,5	
<b>Зелений (060)</b>	9	3,5	1,5	7	3	1,2	0,5	0,3	
<b>Синій (050)</b>	4	1,7	0,5	2	1				

**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>	0,61	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	0,61	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)	0,095 мм
<b>Термостійкість***</b>	Під час наклеювання на алюмінієву основу, від -50 °C до +82 °C
<b>Стойкість до впливу солоні води (DIN 50021)</b>	Під час наклеювання на алюміній через 100 год/23 °C жодних змін не спостерігається
<b>Стойкість до впливу розчинників і хімікатів</b>	За технічно правильного наклеювання мають стійкість до дії більшості мінеральних масел, жирів, паливних матеріалів, аліфатичних розчинників, слабких кислот, солей і лугів
<b>Стойкість до впливу чистильних засобів</b>	Під час наклеювання на алюміній після 8 годин перебування в розчині мийного засобу (0,5% побутовий очищувач) за кімнатної температури, а також за 65 °C ніяких змін не спостерігається
<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 середньоєвропейський клімат)	7 років (без нанесення друку)

\*Середнє значення.

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

\*\*\*Звичайний середньоєвропейський 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.