

Опис

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade – це стійкий до атмосферних впливів продукт, розроблений для надійного використання за межами приміщень. Матеріал призначений для застосування в якості контурного маркування на вантажівках і причепах з жорсткими бортами.

Конструкція продукту

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade складається з кубічних кутових (мікропризми) відбивних елементів, інтегрально пов'язаних з гнучкою, стійкою до атмосферних впливів, стабілізованою до ультрафіолетового випромінювання полімерною плівкою з гладкою поверхнею. Призматичні поверхні покриті вакуумним напиленням алюмінію для забезпечення дзеркальної поверхні призми. Матеріал має товщину не більше 0,16 мм і поставляється з сильнодіючим клеєм, чутливим до тиску. Продукт є одношаровим, без необхідності ущільнення кромки.

Дозвіл на продукт

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade схвалений відповідно до Регламенту ЄЕК 104, клас С.

Шаблон логотипу плівки



Колір

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade випускається в жовтому, білому і червоному кольорах. Кольори відповідають вимогам Регламенту ЄЕК ООН 104. Колір повинен бути розташований в області, яка визначається координатами кольоровості і коефіцієнтом яскравості, зазначеними в таблиці 2, при вимірі відповідно до положень СІЕ № 15, і освітлений джерелом світла за стандартом СІЕ - D65 під кутом 45° до нормалі (геометрія 45°/0°). Вимірне значення має становити в середньому 8 показань. Випробуваний зразок повинен бути повернений на 45 градусів. Світловідбиваючий колір (нічний колір) при освітленні стандартним джерелом світла СІЕ під кутом огляду 20° і кутами захоплення $\beta_1 = \beta_2 = \pm 5^\circ$, і $\beta_2 = 0^\circ$ повинен бути розташований в межах області, яка визначається координатами кольоровості в таблиці 3.

Світловідбиваюча здатність

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade відповідає мінімальним вимогам щодо здатності відбивати світло за стандартом ЄЕК 104 класу С. При освітленні стандартним джерелом світла СІЕ А і виміряним відповідно до положень СІЕ № 54 коефіцієнт зворотного відбиття для ORALITE® VC 104+ Rigid Grade повинен бути не нижче значень, зазначених в таблиці 1.

Клей

Клей захищений відокремлювальною прокладкою, яка видаляється шляхом відшаровування, без замочування у воді або інших розчинниках.

Смуга 25 мм повинна забезпечувати зв'язок таким чином, щоб вона витримувала вагу в 800 г протягом 5 хвилин без відшарування стрічки на відстані більше 50 мм при нанесенні на гладку алюмінієву поверхню, як зазначено у випробуванні на адгезію ASTM 4956.

Робоча температура клею становить від -40 °С до + 90 °С (*).

(*) Дані засновані на лабораторних випробуваннях і без навантаження. Практична температура обслуговування залежить від змінних величин, включаючи підкріплені підкладки, умови навколишнього середовища, навантаження і спосіб застосування.

Інструкції із застосування

Матеріал слід наносити, коли температура повітря і поверхні становить від 15 °С до 38 °С, щоб забезпечити належне склеювання. Поверхні повинні бути очищені від жиру, олії і бруду. Використовуйте чистий рушник і ізопропіловий спирт або подібні засоби, щоб протерти поверхню перед нанесенням. Якщо присутні бульбашки повітря, використовуйте штифт, щоб проколоти бульбашку, і скребок, щоб підштовхнути повітря до отвору, зробленому штифтом. Будь ласка, зв'яжіться з ORAFOL для отримання повних інструкцій із застосування.



ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 2 - D 16515 Oranienburg - Germany (Німеччина)
reflective.solutions@orafol.de - www.orafol.com

Термін придатності

Захисне покриття повинно використовуватися протягом 1 року з моменту відвантаження. Всі рулони, в тому числі частково використані рулони, повинні зберігатися в щільно закрученій оригінальній упаковці. Зберігати в чистому і сухому місці, подалі від потрапляння прямих сонячних променів. Зберігати при кімнатній температурі 20 °С і відносній вологості повітря 50 %.

Гарантія

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade поставляється з гарантією на 10 років. Будь ласка, зв'яжіться з ORAFOL для отримання більш докладної інформації.

Таблиця 1

Світловідбиваюча здатність

Кут огляду	Кут захоплення (°)					
	Бета 1 (β)	0°	0°	0°	0°	0°
20' (0,33°)	Бета 2 (P2)	5°	20°	30°	40°	60°
Білий	R'	450	немає даних	200	95	16
Жовтий	R'	300	немає даних	130	75	10
Червоний	R'	120	60	30	10	n/a

Всі значення наведено в одиницях: пн/люкс/м²

Таблиця 2

Обмеження колірних характеристик (денний час)

Колір	Координати кольоровості *								
	1		2		3		4		Y
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Білий	0,300	0,270	0,385	0,355	0,345	0,395	0,260	0,310	> 0,25
Жовтий	0,545	0,454	0,487	0,423	0,427	0,483	0,465	0,534	> 0,16
Червоний	0,690	0,310	0,595	0,315	0,569	0,341	0,655	0,345	> 0,03

*) Чотири пари координат кольоровості визначають прийнятну кольоровість на діаграмі CIE

Таблиця 3

Обмеження колірних характеристик (нічний час)

Колір	Координати кольоровості *								
	1		2		3		4		Y
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Білий	0,373	0,402	0,417	0,359	0,450	0,513	0,548	0,414	
Жовтий	0,585	0,385	0,610	0,390	0,520	0,480	0,505	0,465	
Червоний	0,720	0,258	0,735	0,265	0,665	0,335	0,643	0,335	


*) Чотири пари координат кольоровості визначають прийнятну кольоровість на діаграмі CIE

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

Вся продукція ORALITE® піддається ретельному контролю якості на протязі всього виробничого процесу і має гарантію на товарну якість і відсутність виробничих дефектів.

Опублікована інформація про продукти ORALITE® заснована на дослідженнях, які Компанія вважає надійними, хоча така інформація не є гарантією. Враховуючи різні сфери застосування продуктів ORALITE® і триваючі розробки нових сфер застосування, покупець повинен ретельно враховувати придатність і продуктивність виробу для кожного передбачуваного використання, а також несе відповідальність за всі ризики, пов'язані з таким використанням. Всі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

ORALITE® є зареєстрованим товарним знаком ORAFOL Europe GmbH.

	ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 2 - D 16515 Oranienburg - Germany (Німеччина) reflective.solutions@orafol.de - www.orafol.com
---	---