

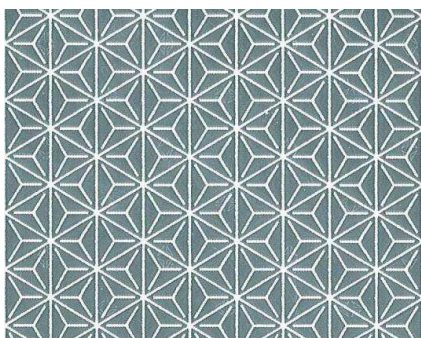
ORALITE® VC212 HIGH PERFORMANCE MIKROPRYZMATYCZNA FOLIA ODBLASKOWA DO ZNAKOWANIA POJAZDÓW



OPIS I BUDOWA:

Samoprzylepna folia odblaskowa ORALITE® VC212 jest wysoce odpornym na zmienne warunki pogodowe oraz działanie rozpuszczalników, materiałem zaprojektowanym do różnorodnych zastosowań zewnętrznych, w tym do znakowania pojazdów uprzywilejowanych i ratowniczych. Folia jest przystosowana do wycinania za pomocą szablonu oraz plotera i łatwa do aplikacji na gładkich malowanych i niemalowanych powierzchniach pojazdów. ORALITE® VC212 powstała z połączenia foli polimerowej (wytrzymałej na warunki pogodowe oraz wyposażonej w filtr UV), w której zatopione są elementy mikropryzmatyczne (mikrograniastosłupy). Powierzchnia pryzmatów pokrywana jest próżniowo naporowanym aluminium, które zapewnia lustrzaną powierzchnię dla ścian graniastosłupów. Dzięki unikalnej technologii produkcji powstaje folia o grubości nie większej niż 0,20 mm, która wyposażona jest w klej o dużej sile sklejanania, aktywowany dociskiem (pasek o szerokości 25 mm naklejony na aluminium, pod wpływem ciężaru 800 g, przez czas 5 minut nie powinien oderwać się na więcej niż 50 mm, zgodnie ze standardem ASTM 4956). ORALITE® VC212 to materiał jednowarstwowy, niewymagający dodatkowego zabezpieczenia krawędzi. Folia nie wykazuje pęknięć lub rozwarstwienia, podczas przeprowadzania testu uderzenia kulą (waga 0,91kg, średnica 16mm, siła 1,13N), zgodnie ze standardem ASTM D4956. Drukowanie na folii jakkolwiek z metod, nie jest zalecane. Folia ORALITE® VC212 jest zgodna z normą PN EN 1789 dla środków transportu sanitarnego, wykorzystywanych przez zespoły ratownictwa medycznego oraz z wymaganiami Komendy Głównej Policji.

WZÓR POWIERZCHNI:



KOLOR:

ORALITE® VC212 jest dostępna w kolorze białym, żółtym, czerwonym, niebieskim oraz zielonym. Barwy folii mieszczą się w zakresie wyznaczanym przez współrzędne chromatyczności i współczynnik odbłasku, które są przedstawione w tabeli 1. Pomiar powinien być dokonywany zgodnie ze standardem CIE nr 15.2 – cztery pary współrzędnych chromatyczności, określają dopuszczalny kolor, przy użyciu standardowego oświetlacza D₆₅, z wykorzystaniem reflektometru Hunter LabScan

WSPÓŁCZYNNIK ODBICIA:

Współczynnik odbicia światła folii ORALITE® VC212 jest zilustrowany w tabeli 1, pomiar dokonywany jest przy zastosowaniu publikacji CIE nr 54, przy użyciu standardowego oświetlacza A.

DANE TECHNICZNE:

Grubość: 0,20 mm
Szerokość: 775/762 mm
Długość rolki: 45,7 m
Gwarancja: 5 lat

INSTRUKCJA APLIKACJI:

Warstwa klejowa folii ORALITE® VC212, pokryta jest podkładem, który należy zerwać przed naklejeniem, bez zanurzania w wodzie lub innym rozpuszczalniku. Materiał musi być aplikowany, kiedy temperatura powierzchni oraz powietrza wynosi od 15° do 38° C, aby zapewnić należyte działanie kleju. Powierzchnia pojazdu musi zostać oczyszczona z wszelkich zabrudzeń, olejów i smarów, w tym celu należy używać czystego ręcznika oraz izopropanolu lub środka o zbliżonym składzie (np. Zmywacz 1). Jeżeli pod folią pozostaną pęcherzyki powietrza, należy użyć igły oraz rakli, żeby usunąć powietrze z pod folii. W trakcie aplikacji należy stosować się do pozostałych zaleceń opracowanych przez producenta (www.reflexite.com).

ORALITE® VC212 HIGH PERFORMANCE
MIKROPRYZMATYCZNA FOLIA ODBLASKOWA
DO ZNAKOWANIA POJAZDÓW



OGRANICZENIA DOTYCZĄCE KOLORU (tabela 1)

Kolor	Współrzędne chromatyczności*								
	1		2		3		4		Y
	x	y	x	y	x	y	x	y	
biały	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329	>0,27
żółty	0,490	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472	>0,15
czerwony	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	>0,03
niebieski	0,140	0,035	0,244	0,210	0,190	0,255	0,065	0,216	>0,01
zielony	0,026	0,399	0,166	0,364	0,286	0,446	0,207	0,771	>0,03

* Podane cztery pary współrzędnych chromatyczności określają dopuszczalną chromatyczność przy standardowym oświetlaczu D₆₅ z wykorzystaniem reflektometru Hunter LabScan

WSPÓŁCZYNNIK ODBICIA (tabela 2)*

Kąt wejścia (Beta = β1)	Kolor				
	biały	żółty	czerwony	zielony	niebieski
0,2°/5°	325	220	55	55	25
0,2°/30°	150	100	25	25	11
0,2°/40°	110	70	12	12	8
0,33°/5°	180	120	25	21	14
0,33°/30°	100	70	14	12	8
0,33°/40°	95	60	13	11	7
2°/5°	5	3	1	0,5	0,2
2°/30°	2,5	1,5	0,4	0,3	0,1
2°/40°	1,5	1	0,3	0,2	-

* Wszystkie wartości podane są w jednostkach cd/lux/m²

Dane zawarte w powyższej karcie technologicznej oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu i mogą być używane tylko jako źródło informacji, nie stanowiące prawnej gwarancji określonych cech. Ze względu na bardzo dużą ilość możliwych zastosowań, użytkownik powinien we własnym zakresie przetestować dany materiał dla swoich potrzeb, przed ostatecznym użyciem.