

OPIS:

Folia odblaskowa Oralite® serii 5300 COMMERCIAL GRADE, jest wodoodpornym samoprzylepnym materiałem o doskonałej odporności na korozję i działanie wszelkich rozpuszczalników. System odblaskowości folii samoprzylepnej Oralite® 5300 COMMERCIAL GRADE to katadioptryczne szklane kulki, osadzone w transparentnej warstwie masy plastycznej (klasa RA1, typ A, dawniej typ 1). Gładka powierzchnia folii łączy w sobie wysoką odporność na zarysowania oraz dobre parametry zadruku. Dane dotyczące odblaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odblaskowych tej klasy.

WARSTWA WIERZCHNIA:

Żywica alkidowa.

MATERIAŁ KRYJĄCY:

Powlekany polietylenem papier silikonowany, 145 g/m². Dzięki nadrukowanemu na papierze podkładowym numerowi serii wszystkie, wszystkie parametry dotyczące procesu produkcji danej roli oraz dane dotyczące surowca wyjściowego mogą zostać odtworzone.

ŚRODEK KLEJĄCY:

Poliakrylan na bazie rozpuszczalnika, permanentny

ZAKRES STOSOWANIA:

Samoprzylepna folia Oralite® 5300 z serii COMMERCIAL GRADE została stworzona do produkcji wszelkiego rodzaju znaków drogowych i informacyjnych, jak również napisów i innych oznakowań odblaskowych, przeznaczonych do krótkookresowych reklamowych aplikacji zewnętrznych. Oralite 5300 Commercial Grade klej o doskonałych właściwościach klejących na powierzchniach metalowych, aluminiowych i ocynkowanych.

SPOSÓB ZADRUKU:

Sitodruk. Zaleca się również stosowanie farb sitodrukowych ORALITE 5018. Bezbarwne powleczenie nie jest wymagane.

DANE TECHNICZNE:

Grubość* (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej)

95 mikronów

Odporność na temperaturę

naklejona na aluminium -50°C do +82°C

Siła klejenia

15 N/25mm

Odporność na rozpuszczalniki i związki chemiczne

przy naklejeniu przez specjalistę odporna na działanie większości olejów i tłuszczów, paliw, alifatycznych rozpuszczalników, słabych kwasów, soli oraz związków alkalicznych

Odporność na środki czyszczące

Naklejona na aluminium po 8 h, zanurzona w roztworze myjącym (0,5% środki czystości z gosp. domowego) w temp. pokojowej i 65°C - nie wykazuje zmian

Zalecana temperatura naklejania

>10°C

Okres składowania**

2 lata

Okres trwałości

7 lat (bez zadruku)

przy ekspozycji pionowej w warunkach klimatu środkowoeuropejskiego (przy właściwym naklejeniu przez specjalistę)

* wartość uśredniona

** w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze 20°C i w wilgotności względnej powietrza 50%.

MINIMALNE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA ODBŁASKOWOŚCI (DIN 67520)

Jednostkowy współczynnik odbicia światła R¹ mierzony w Cd/lx na m²

Kąt obserwacji	0,2°			0,33°			2°		
Kąt wejścia	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
biały (010)	70	30	10	50	24	9	5	2,5	1,5
żółty (020)	50	22	7	35	16	6	3	1,5	1
pomarańczowy (035)	25	10	2,2	20	8	2,2	1,2	0,5	-
czerwony (030)	14,5	6	2	10	4	1,8	1	0,5	0,5
zielony (060)	9	3,5	1,5	7	3	1,2	0,5	0,3	0,2
niebieski (050)	4	1,7	0,5	2	1	-	-	-	-

DANE DOTYCZĄCE KOLORÓW (DIN 5033 część 3, DIN 5036 część 1, DIN 6171, stan fabrycznie nowy)

	Osie kolorowości								Współczynnik luminacji β
	1		2		3		4		
	x	y	x	y	x	y	x	y	
biały (010)	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	$\geq 0,35$
żółty (020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	$\geq 0,27$
pomarańczowy (035)	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	$\geq 0,17$
czerwony (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	$\geq 0,05$
zielony (060)	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	$\geq 0,04$
niebieski (050)	0,130	0,090	0,160	0,090	0,160	0,140	0,130	0,140	$\geq 0,01$

Uwaga:

Powierzchnia, na którą naklejana jest folia musi być oczyszczona z kurzu, smarów oraz innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć niekorzystnie na przyklejenie się tego produktu. Świeżo lakierowane lub malowane powierzchnie powinny być pozostawione do wyschnięcia przez minimum 3 tygodnie. Możliwości zastosowania wybranych lakierów lub farb z folią samoprzylepną powinny zostać sprawdzone przed ostatecznym naklejeniem folii. Samoprzylepna folia odbłaskowa nadaje się tylko do aplikacji „na sucho”. Przed naklejeniem folii należy sprawdzić, czy pomiędzy folią, a podłożem nie zachodzą reakcje chemiczne. Ponadto powinny być wzięte pod uwagę wszelkie informacje dotyczące aplikacji folii, opublikowane przez Orafol Europe GmbH

Gwarancje:

Folie nie są objęte gwarancją w przypadku zastosowania w celach innych niż wymienione w arkuszu danych technicznych lub gdy nie są przetwarzane zgodnie z instrukcją przetwarzania i aplikacji folii odbłaskowych producenta.

Trwałość znaków drogowych zależy od wielu czynników, w tym, od wyboru i przygotowania podłoża zgodnie z zaleceniami producenta, od strefy geograficznej, ekspozycji znaku oraz jego konserwacji. Producent folii nie ponosi odpowiedzialności w przypadku uszkodzeń znaku wynikających z zastosowania folii na uszkodzonym lub niewłaściwie przygotowanym podłożu. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie Gwarancja opublikowanym przez firmę ORAFOL. Identyfikacja partii produktu według normy ISO 9001 jest możliwa na podstawie numeru walca.

WAŻNE:

Przy stosowaniu folii ORALITE® należy przestrzegać specyfikacji dla znaków drogowych dla danego kraju. Producent zaleca uzyskać aktualne wymagania od władz lokalnych i zapewnić zgodność produktu z takimi wymaganiami. Wszystkie produkty ORALITE® podlegają starannej kontroli jakości w całym procesie produkcyjnym, są objęte gwarancją jakości handlowej i są wolne od wad produkcyjnych. Opublikowane informacje dotyczące produktów ORALITE® są oparte na podstawie badań, które firma uważa za wiarygodne, chociaż takie informacje nie stanowią gwarancji producenta. Z powodu istnienia różnych możliwości zastosowania produktów ORALITE® oraz ciągłego rozwoju możliwych nowych zastosowań, nabywca jest zobowiązany przetestować i starannie rozważyć przydatność i wydajność produktu do każdego zastosowania, oraz nabywca przejmuje na siebie ryzyko takiego użycia folii. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. ORALITE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy ORAFOL Europe GmbH.