

**OPIS:**

Folia odblaskowa Oralite® serii 5200 ECONOMY GRADE, jest wodoodpornym samoprzylepnym materiałem o doskonałej odporności na korozję i działanie wszelkich rozpuszczalników. Folia została przewidziana do produkcji urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i znaków informacyjnych. System odblaskowości folii samoprzylepnej Oralite® 5200 ECONOMY GRADE to katadioptryczne szklane kulki, osadzone w transparentnej warstwie masy plastycznej. Gładka powierzchnia folii łączy w sobie wysoką odporność na zarysowania oraz dobre parametry zadruku.

**WARSTWA WIERZCHNIA:**

Specjalna wylewana folia PVC.

**MATERIAŁ KRYJĄCY:**

Powlekany polietylenem papier silikonowany, 145 g/m<sup>2</sup>. 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® 5200 z serii ECONOMY GRADE została stworzona do produkcji wszelkiego rodzaju znaków drogowych i informacyjnych, jak również napisów i innych oznakowań odblaskowych, przeznaczonych do krótkookresowych reklamowych aplikacji zewnętrznych. Folia przeznaczona jest do sitodruku, druku solwentowego, druku lateksowego jak i do wycinania na ploterze. Gładka powierzchnia zewnętrzna wykazuje bardzo wysoką odporność na zadrapania i uderzenia, zachowując bardzo dobre właściwości zadrukowywania. Oralite 5200 Economy Grade klej o doskonałych właściwościach klejących na powierzchniach metalowych, aluminiowych i ocynkowanych. Dane dotyczące odblaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odblaskowych tej klasy. Materiał jest dostępny z charakterystycznym nadrukiem stosowanym na tymczasowych znakach drogowych (5231).

**SPOSÓB ZADRUKU:**

Druk solwentowy, UV oraz lateksowy. Zaleca się również stosowanie farb sitodrukowych ORALITE 5018. Bezbarwne powleczenie nie jest wymagane.

**DANE TECHNICZNE:**

<b>Grubość*</b> (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej)	80 mikronów
<b>Odporność na temperaturę</b>	naklejona na aluminium -50°C do +82°C
<b>Siła sklejania</b> (FINAT-TM1, po 24h na stali nierdzewnej)	15 N/25mm
<b>Zalecana temperatura naklejania</b>	>10°C
<b>Okres składowania**</b>	2 lata
<b>Okres trwałości</b>	3 lata (bez zadruku)

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

\* wartość uśredniona

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

**MINIMALNE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA ODBLASKOWOŚCI (DIN 67520 część 1)**
**Jednostkowy współczynnik odbicia światła R' mierzony w Cd/lx na m<sup>2</sup>**

Kąt obserwacji	0,2°		0,33°	
	5°	30°	5°	30°
biały (010)	50	22	36	15
żółty (020)	32	14	22	9
pomarańczowy (035)	16	7,5	12	5
czerwony (030)	12	5	8	3
zielony (060)	6	2,5	4,5	1,8
niebieski (050)	3	1,3	1,9	0,6

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

	Osie kolorowości								Współczynnik luminacji $\beta$
	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 odblaskowa 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 odblaskowych 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.