

OPIS:

Odporna na zmienne warunki pogodowe, samoprzylepna folia odblaskowa Oralite® serii 5400 COMMERCIAL GRADE, łącząca w sobie wysoką elastyczność i znakomitą odporność na rozpuszczalniki i korozję.

System odblaskowości folii samoprzylepnej Oralite® 5400 COMMERCIAL GRADE to katadioptryczne szklane kulki, osadzone w transparentnej warstwie masy plastycznej. Dane dotyczące odblaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odblaskowych tej klasy, tj. EN 12899-1 (Europa)

WARSTWA WIERZCHNIA:

Specjalna wylewana folia PVC.

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® 5400 z serii COMMERCIAL GRADE została stworzona do produkcji wszelkiego rodzaju znaków drogowych i informacyjnych, jak również do napisów i innych oznakowań odblaskowych przeznaczonych do krótkookresowych aplikacji zewnętrznych, które wymagają minimalnego współczynnika odblaskowości. Folia przeznaczona jest do druku solwentowego jak i do wycinania na ploterze. Doskonale nadaje się na przetłoczenia. Gładka powierzchnia zewnętrzna wykazuje bardzo wysoką odporność na zadrapania i uderzenia, zachowując bardzo dobre właściwości zadrukowywania. Dane dotyczące odblaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odblaskowych tej klasy. Folia Oralite 5400 doskonale nadaje się do aplikacji na powierzchnie aluminiowe i blachę ocynkowaną. W przypadku użycia folii odblaskowej Oralite® 5400 z serii COMMERCIAL GRADE należy porównać jej właściwości z odpowiednimi standardami, charakterystycznymi dla danego kraju.

SPOSÓB ZADRUKU:

Druk solwentowy, lateksowy, UV i sitodruk. Z farb sitodrukowych zaleca się stosowanie ORALITE® 5018. Nie ma potrzeby lakierowania.

REKOMENDOWANE LAMINATY:

Oraguard® 290F i Oraguard® 293F.

DANE TECHNICZNE:

Grubość* (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej)	90 mikronów
Odporność na temperaturę	Naklejona na aluminium, -50°C do +82°C
Siła sklejania (FINAT-TM1, po 24h na stali nierdzewnej)	15 N/25mm
Zalecana temperatura naklejania	>10°C
Okres składowania**	2 lata
Okres trwałości	4 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)

Jednostkowy współczynnik odbicia światła R' mierzony w Cd/lx na m²

Kąt obserwacji (°)	0.2			0.33			2		
Kąt padania światła (°)	5	30	40	5	30	40	5	30	40
5400 - 010 – biały	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
5400 – 020 - żółty	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
5400 – 035 - pomarańczowy	25	10	2.2	20	8	2.2	1.2	0.5	
5400 – 030 - czerwony	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
5400 – 060 – zielony	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
5400 – 050 – niebieski	4	1.7	0.5	2	1				

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.