

OPIS:

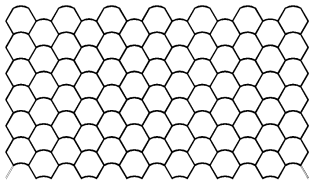
Odporna na zmienne warunki pogodowe, wysokiej jakości, samoprzylepna folia odblaskowa Oralite® serii 5810 High Intensity Grade, łącząca w sobie bardzo wysoką elastyczność i znakomitą odporność na rozpuszczalniki i korozję. System odblaskowości folii samoprzylepnej Oralite® 5810 High Intensity Grade to katadioptryczne szklane kulki, osadzone w transparentnej warstwie masy plastycznej (odpowiada klasie RA 2, wzór B, poprzednio Typ II). Folia posiada znak wodny. Dane dotyczące odblaskowości oraz koloru w świetle dziennym odnoszą się do międzynarodowych specyfikacji dla materiałów odblaskowych tej klasy, tj. EN 12899-1 (Europa), DIN 67520 i DIN 6171 (Niemcy), BS 873: część 6 (Wielka Brytania), NFP 98-520 (Francja), SN 640878 (Szwajcaria), ASTM D 4956 (USA), JIS Z 9117 (Japonia).

ODBLASKOWOŚĆ:

ORALITE®5810 High Intensity Grade przekracza minimalne wymagania jakościowe normy DIN 67520: 2008-11 (RA2) i ASTM D 4956 (typ III). Wymagane minimalne wartości odbłasku przedstawione w tabelach 1 i 2 są przestrzegane mierzone zgodnie z odpowiednimi specyfikacjami przy użyciu standardowego oświetlacza CIE, oraz przepisami CIE nr 54.2. Wydajność nie zależy od orientacji (kąta padania) folii.

KOLORY:

ORALITE® 5810 jest dostępna w kolorach: białym (010), żółtym (020), pomarańczowym (035), czerwonym (030), zielonym (060), niebieskim (050) i brązowym (080). Folia jest zgodna z wymaganiami koloru w świetle dziennym przedstawionymi w tabelach 3 i 4, mierzonymi zgodnie z odpowiednimi specyfikacjami, przepisami CIE nr 15.2 i są zgodne ze specyfikacjami DIN 6171-1: 2011-11 i ASTM D 4956-11a.

WZÓR POWIERZCHNI ORAZ KIERUNKI APLIKACJI:**KLEJ:**

Poliakrylan na bazie rozpuszczalnika, permanentny, aktywowany dociskiem, przeznaczony do aplikacji na podłożach metalowych, takich jak aluminium i stal ocynkowana. Klej jest zabezpieczony folią polipropylenową, jednostronnie silikonowaną, 0,075mm.

PRZETWARZANIE I APLIKACJA:

Samoprzylepna folia Oralite® 5810 z serii High Intensity Grade została stworzona do produkcji wszelkiego rodzaju znaków drogowych. 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. Przed naklejeniem folii należy sprawdzić, czy pomiędzy folią, a podłożem nie zachodzą reakcje chemiczne. Identyfikacja produktu zgodnie z ISO 9001 jest możliwa na podstawie numeru rolki.

ORALITE® 5810 w kolorze białym może być zadrukowana na drukarkach cyfrowych UV i zalaminowana specjalnym laminatem. Zadrukowana i zalaminowana folia spełnia wymagania odnośnie odbłasku i koloru, pod warunkiem, że będzie przetwarzana zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie laminatów:

ORALITE® 5061 Transparent film,
ORALITE® 5090 Anti Dew film,
ORALITE® 5095 Anti Graffiti film.

Zaleca się stosowanie farb do sitodruku ORALITE® 5018 lub ORALITE® 5010 Screen Printing Ink. Lakierowanie nie jest konieczne. Folia może być zadrukowana na drukarce ORALITE® UV Traffic Sign Printer przy użyciu farb do do druku UV ORALITE® 5019. Do zastosowania długookresowego zadrukowaną folię należy zabezpieczyć laminatem ORALITE® 5061 Transparent film. Przed zastosowaniem folii należy zapoznać się z instrukcją przetwarzania i aplikacji folii odblaskowych danego typu.

DANE TECHNICZNE:

Grubość* (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej)	0,210 mm
Odporność na temperaturę	Naklejona na aluminium, -56°C do +82°C
Odporność na wodę morską (DIN 50021)	Naklejona na aluminium – po 100h w temp. 23°C nie wykazuje zmian
Odporność na rozpuszczalniki i inne substancje chemiczne	Przy właściwej aplikacji odporna na większość olei, smarów, paliw, rozpuszczalników alifatycznych, słabych kwasów i zasad oraz soli.
Odporność na środki czyszczące	Naklejona na aluminium, zanurzona przez 8 godzin w roztworze myjącym (0,5% środki czystości z gosp. domowego) w temp. pokojowej i 65°C - nie wykazuje zmian.
Siła sklejania (FINAT-TM1, po 24h na stali nierdzewnej)	>15 N/25mm (rozdarcie folii)
Zalecana temperatura naklejania	>10°C
Okres składowania**	2 lata
Okres trwałości	10 lat (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%.

Współczynnik odbłasku dla nowej folii (cd/lx/m²) zgodnie z DIN 67520:2008-11 i ASTM D 4956

Tabela 1. MINIMALNE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA ODBLASKOWOŚCI (DIN 67520:2008-11, RA2)

Observation angle	0.2°			0.33°			2°		
	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
white (010)	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
yellow (020)	170	100	70	122	70	64	3	1.5	1
orange (035)	100	60	29	62	40	22	1.5	0.8	0.7
red (030)	45	25	15	25	14	13	1.0	0.4	0.3
green (060)	45	25	12	21	12	11	0.5	0.3	0.2
blue (050)	20	11	8	14	8	7	0.2	#	#
brown (080)	12	8.5	5	8	5	3	0.2	#	#

Tabela 2. MINIMALNE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA ODBLASKOWOŚCI (ASTM4956-11a, dla folii typu III)

Observation angle	0.2°		0.5°	
	-4°	30°	-4°	30°
white (010)	250	150	95	65
yellow (020)	170	100	62	45
orange (035)	100	60	30	25
red (030)	45	25	15	10
green (060)	45	25	15	10
blue (050)	20	11	7.5	5.0
brown (080)	12	8.5	5.0	3.5

Tabela 3. DANE DOTYCZĄCE KOLORÓW (DIN 6171-1, 2011-11, stan fabrycznie nowy)

Colors	1		2		3		4		Luminance Factor β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
white (010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	> 0.27
yellow (020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	> 0.16
red (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	≥ 0.03
green (060)	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	≥ 0.03
blue (050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	≥ 0.01
brown (080)	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 – 0.09

Tabela 4. DANE DOTYCZĄCE KOLORÓW (ASTM D4956)

Table 4 – Chromaticity coordinates (ASTM D4956)									
Colors	1		2		3		4		Luminance Factor (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	
white (010)	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	> 27
yellow (020)	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	$15 \leq Y \leq 45$
orange (035)	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	$10 \leq Y \leq 30$
red (030)	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	$2.5 \leq Y \leq 15$
green (060)	0.026	0.399	0.166	0.364	0.286	0.446	0.207	0.771	$3 \leq Y \leq 12$
blue (050)	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216	$1 \leq Y \leq 10$
brown (080)	0.430	0.340	0.610	0.390	0.550	0.450	0.430	0.390	$1 \leq Y \leq 9$

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.