

OPIS:

Odporna na zmienne warunki pogodowe, samoprzylepna folia odblaskowa Oralite® serii 5300 COMMERCIAL GRADE, łącząca w sobie wysoką elastyczność i znakomitą odporność na rozpuszczalniki i korozję. System odblaskowości folii samoprzylepnej Oralite® 5300 COMMERCIAL GRADE to katadioptryczne szklane kulki, osadzone w transparentnej warstwie masy plastycznej.

WARSTWA WIERZCHNIA:

Żywica alkidowa z zatopionymi mikrokulkami szklanymi.

MATERIAŁ KRYJĄCY:

Powlekany polietylenem papier silikonowany, 145 g/m². Dzięki nadrukowanemu na papierze podkładowym numerowi serii, 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 kierunkowych i informacyjnych, jak również do napisów i innych oznakowań odblaskowych przeznaczonych do aplikacji średniookresowych, które wymagają minimalnego współczynnika odblaskowości. W przypadku użycia folii odblaskowej Oralite® 5300 z serii COMMERCIAL GRADE należy porównać jej właściwości z odpowiednimi standardami, charakterystycznymi dla danego kraju. 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.

SPOSÓB ZADRUKU:

Zaleca się użycie specjalnie opracowanych farb do sitodruku – ORALITE® seria 5010 i 5018. Nie ma potrzeby lakierowania.

DANE TECHNICZNE:

Grubość* (bez papieru ochronnego i warstwy klejącej)	95 mikronów
Odporność na temperaturę	Naklejona na aluminium, -50°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 olej, 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
Zalecana temperatura naklejania	>10°C
Okres składowania**	2 lata
Okres trwałości	5 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%.

MINIMALNE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA ODBLASKOWOŚCI (DIN 67520 część 1)

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

Kąt obserwacji (°)	0.2			0.33			2		
	5	30	40	5	30	40	5	30	40
Kąt padania światła (°)	5	30	40	5	30	40	5	30	40
5300 - 010 – biały	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
5300 – 020 - żółty	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
5300 – 035 - pomarańczowy	25	10	2.2	20	8	2.2	1.2	0.5	
5300 – 030 - czerwony	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
5300 – 060 – zielony	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
5300 – 050 – niebieski	4	1.7	0.5	2	1				

DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE KOLORÓW (DIN 5033 część 3, DIN 5036 część 1, DIN 6171)

		Osie kolorowości								Współczynnik luminacji β
		1		2		3		4		
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Biała	010	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	>=0.35
Żółta	020	0.494	0.505	0.47	0.48	0.513	0.437	0.545	0.454	>=0.27
Pomarańczowa	035	0.61	0.39	0.535	0.375	0.506	0.404	0.57	0.429	>=0.17
Czerwona	030	0.735	0.265	0.7	0.25	0.61	0.34	0.66	0.34	>=0.05
Zielona	060	0.11	0.415	0.17	0.415	0.17	0.5	0.11	0.5	>=0.04
Niebieska	050	0.13	0.09	0.16	0.09	0.16	0.14	0.13	0.14	>=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 (<http://www.orafol.com>).