ORALITE® 5200RA Economy Grade

Opis

ORALITE® 5200RA Economy Grade to odporna na warunki atmosferyczne, samoprzylepna, błyszcząca folia odblaskowa o doskonałej zadrukowalności i łatwej aplikacji. Idealnie nadaje się do krótkoterminowych zastosowań zewnętrznych, w których wymagany jest minimalny odblask. Klej aktywowany naciskiem jest łatwy w aplikacji i można go usunąć po okresie użytkowania. Produkt jest dostępny w typowych barwach drogowych (szczegóły w danych produktu). System odblaskowy ORALITE® 5200RA Economy Grade składa się z katadioptrycznych mikrokulek szklanych zatopionych w przezroczystej warstwie tworzywa sztucznego (typ A, dawniej typ I).

Materiał licowy

Specjalna folia PVC wylewana o doskonałej zadrukowalności.

Papier podkładowy i klej

Klej to rozpuszczalnikowy poliakrylan zaprojektowany z myślą o łatwej aplikacji. Papier podkładowy (155 g/m) ma powłokę PE nałożoną obustronnie na papier silikonowany. Technologia RapidAir® umożliwia łatwą i szybką aplikację, ograniczając powstawanie pęcherzy i zagnieceń, zwłaszcza przy aplikacjach wielkoformatowych. Kod produktu i numer partii są nadrukowane na spodzie papieru silikonowanego.

Aplikacja/obróbka

ORALITE® 5200RA Economy Grade idealnie nadaje się do krótkoterminowych zastosowań zewnętrznych, w których wymagany jest minimalny odblask. Gładka powierzchnia wykazuje odporność na zarysowania i uderzenia oraz bardzo dobrą zadrukowalność. ORALITE® 5200RA Economy Grade ma klej o doskonałej przyczepności do metalu i powierzchni lakierowanych. Jest przeznaczona do łatwej aplikacji bez pęcherzy. Choć ciepło ułatwia częściowe usunięcie produktu, do całkowitego usunięcia pozostałości kleju może być potrzebny rozpuszczalnikowy zmywacz kleju. W powyższych sprawach prosimy o kontakt z przedstawicielem działu ORAFOL Reflective Solutions. Powierzchnie, na które aplikuje się materiał, muszą być dokładnie oczyszczone z kurzu, tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń, które mogłyby osłabić przyczepność materiału. Świeżo lakierowane lub malowane powierzchnie powinny być całkowicie utwardzone. Kompatybilność wybranych lakierów i farb powinien sprawdzić użytkownik przed aplikacją materiału. Samoprzylepny materiał odblaskowy można aplikować wyłącznie na sucho. W przypadku innych zastosowań użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za ocenę przydatności produktu i wszelkie ryzyko z tym związane.

ORALITE® 5200RA można zadrukowywać sitodrukiem farbą ORALITE® 5018 Screen Printing Ink lub cyfrowo większością tuszy solwentowych, UV lub lateksowych. Należy uwzględnić zalecenia producenta wybranego tuszu, aby ustalić, czy wymagany jest laminat ochronny. W razie potrzeby zaleca się laminowanie folią ORALITE® 5051, ORAGUARD® 290F lub ORAGUARD® 293F w celu lepszej ochrony UV. W przypadku stosowania tuszy lub drukarek innych niż ORAFOL zastosowanie musi zostać przetestowane i zatwierdzone przez klienta.

Dane produktu

Typowe wartości współczynnika odblasku (nowa folia, pomiar przy użyciu standardowego iluminantu CIE A oraz zgodnie z postanowieniami CIE nr 54.2):

		Współczynnik odblasku R' w cd / (lx m²)			
Kąt obserwacji		**0.2°**		**0.33°**	
Kąt padania		**5°**	**30°**	**5°**	**30°**
biały	**(010)**	50	22	36	15
żółty	**(020)**	32	14	22	9
czerwony	**(030)**	12	5	8	3
pomarańcz.	**(035)**	16	7,5	12	5
niebieski	**(050)**	3	1.3	1.9	0.6
zielony	**(060)**	6	2.5	4.5	1.8

Granice barwy dla nowej folii w świetle dziennym (nowa folia, pomiar zgodnie z CIE nr 15.2):

Tabela 2 – Współrzędne chromatyczności									
Kolory	1		2		3		4		Luminancja Współcz. β
	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	≥ 0.35
żółty (020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	≥ 0.27
czerwony (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	≥ 0.05
pomarańcz. (035)	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	≥ 0.12
niebieski (050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	≥ 0.01
zielony (060)	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	≥ 0.04

Właściwości fizyczne i chemiczne

Grubość* (bez papieru ochronnego)	105 mikronów (4,2 mils)
Odporność temperaturowa**	Naklejona na aluminium, -50° C do +82° C
Siła klejenia* (FINAT-TM1 po 24 h)	naklejona na stal nierdzewną: 16 N/25 mm (1 cal) naklejona na powłokę akrylową: 10 N/25 mm (1 cal)
Okres przechowywania**	2 lata
Temperatura aplikacji	> +15° C (+60 °F)
Trwałość przy aplikacji specjalistycznej*** przy pionowej ekspozycji na zewnątrz	3 lata

* średnio ** w oryg. opakowaniu, w 20° C i wilg. wzgl. 50% ***standardowy klimat Europy Środkowej

WAŻNE INFORMACJE

Przy stosowaniu folii ORALITE® należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych. ORAFOL zaleca uzyskanie aktualnych wymagań od właściwego urzędu i upewnienie się, że produkt je spełnia. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z ORAFOL.

Wszystkie produkty ORALITE® podlegają starannej kontroli jakości w całym procesie produkcji i są objęte gwarancją jakości handlowej oraz braku wad produkcyjnych. Publikowane informacje o produktach ORALITE® opierają się na badaniach, które firma uznaje za wiarygodne, jednak nie stanowią one gwarancji. Ze względu na różnorodność zastosowań produktów ORALITE® i ciągły rozwój nowych aplikacji nabywca powinien starannie rozważyć przydatność i właściwości produktu do każdego zamierzonego zastosowania i przyjmuje wszelkie ryzyko z nim związane. Wszystkie dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Identyfikacja partii zgodnie z ISO 9001 jest możliwa na podstawie numeru rolki.

Nie udziela się gwarancji na zastosowania inne niż wymienione w karcie danych technicznych ani na produkty obrabiane niezgodnie z instrukcjami obróbki i postępowania ORAFOL. Trwałość znaków zależy od wielu czynników, w tym m.in. od doboru i przygotowania podłoża, przestrzegania zalecanych wytycznych aplikacji, obszaru geograficznego, warunków ekspozycji oraz konserwacji produktu i gotowego znaku. ORAFOL nie odpowiada za wady znaków spowodowane podłożem lub niewłaściwym przygotowaniem powierzchni. Szczegółowe informacje zawiera pełny dokument gwarancyjny dostępny na stronie www.orafol.com.

ORALITE® jest znakiem towarowym ORAFOL Europe GmbH.

Niniejszy dokument stanowi tłumaczenie na język polski materiału źródłowego udostępnionego przez producenta na jego oficjalnej stronie internetowej (www.orafol.com). Treść dokumentu została przetłumaczona z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji (AI), bez merytorycznej ingerencji w treść dokumentacji źródłowej.

W przypadku rozbieżności lub wątpliwości interpretacyjnych dokumentem nadrzędnym pozostaje oryginalna dokumentacja producenta w języku źródłowym.