ORALITE® 5400

Commercial Grade

ORALITE® 5400 Commercial Grade to trwała folia odblaskowa do tymczasowych zastosowań zewnętrznych. Dzięki swojej elastyczności nadaje się również na nierówne powierzchnie.

Właściwości odblaskowe

Technologia odblaskowa: mikrokulki szklane, klasy odblaskowości: RA1, budowa folii odblaskowej: typ A (zatopione mikrokulki szklane), norma odblaskowości: ORALITE 5400 - Tabela 1, ORALITE 5400 - Tabela 2

Obszary zastosowania

- Oznakowanie miejsc i stref niebezpiecznych
- Place budowy
- Oznakowanie miejsc niebezpiecznych
- Przemysł
- Oznakowanie stref niebezpiecznych
- Służby bezpieczeństwa i ratownicze
- Reklama
- Reklama i oznakowanie

Kolory

ORALITE 5400 jest dostępna w następujących kolorach: biały (F010), żółty (F020), pomarańczowy (F035), czerwony (F030), zielony (F060), niebieski (F050)

Grubość całkowita

- 0,135 mm (wartość średnia, bez papieru ochronnego)

Materiał licowy

Folia PVC klasy premium, folia wylewana, 0,09 mm

Podkład

Karton silikonowany, dwustronnie powlekany PE, 145 g/m^2

Klej

Poliakrylan rozpuszczalnikowy, permanentny

Zalecane folie laminujące

ORAGUARD® 290, ORAGUARD® 290DU, ORAGUARD® 290F, ORAGUARD® 293, ORAGUARD® 293F

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 5400

Commercial Grade

Właściwości techniczne

ODPORNOŚĆ

Trwałość	4 lata	przy profesjonalnej obróbce, pionowej ekspozycji na zewnątrz, normalny klimat Europy Środkowej
Okres przechowywania	2 lata	w oryg. opakowaniu, w temp. 20 °C i wilg. względnej 50 %
Odporność temperaturowa	Minimalna temperatura -40 °C Maksymalna temperatura 80 °C	naklejona na aluminium

WŁAŚCIWOŚCI KLEJU

Siła klejenia	15 N/25 mm	po 24 h, stal nierdzewna | Wartość średnia, FINAT TM 1

OBRÓBKA

Zalecana metoda druku	Druk inkjet solwentowy, sitodruk, druk ekosolwentowy	
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura 10 °C	

Tabela 1 - Współczynnik odblasku R' w cd / (lx m²) [wartości typowe] (nowa folia; iluminant standardowy CIE A; CIE Nr 54.2, EN 12899-1)

Kąt obserwacji	0.2°			0.33°			1.5°		
Kąt padania	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Biały (010)	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
Żółty (020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Czerwony (030)	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Pomarańczowy (035)	25	10	2.2	20	8	2.2	1.2	0.5	-
Niebieski (050)	4	1.7	0.5	2	1	-	-	-	-
Zielony (060)	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

Tabela 2 - Współrzędne chromatyczności (nowa folia; światło dzienne; CIE Nr 15.2)

Kolory	1		2		3		4		Współczynnik luminancji 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
Pomarańczowy (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

UWAGI DOTYCZĄCE PRODUKTU

Należy przestrzegać informacji producentów drukarek i tuszy oraz ustalić, czy wymagana jest laminacja. W razie potrzeby zaleca się laminację folią ORAGUARD® 290F lub ORAGUARD® 293F w celu poprawy ochrony UV. Do sitodruku ORAFOL zaleca stosowanie farby sitodrukowej ORALITE® 5018. W przypadku stosowania farb, tuszy lub drukarek niesprzedawanych przez ORAFOL ich zastosowanie musi zostać przetestowane i zatwierdzone przez klienta. Przy stosowaniu folii odblaskowych ORALITE® należy uwzględnić obowiązujące przepisy krajowe.

WAŻNE INFORMACJE

Przy stosowaniu folii serii 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 bezpośredni kontakt z ORAFOL. Wszystkie produkty ORALITE® podlegają starannej kontroli jakości w całym procesie produkcji i zapewnia się, że są w jakości handlowej i wolne od wad produkcyjnych. Informacje publikowane na temat produktów ORALITE® opierają się na wynikach badań, które firma uznaje za wiarygodne, jednak nie stanowią one gwarancji. Ze względu na szeroki zakres zastosowań produktów ORALITE® oraz ciągły rozwój nowych aplikacji obowiązkiem nabywcy jest staranne sprawdzenie przydatności i właściwości produktu do danego celu oraz przyjęcie wszelkiego ryzyka związanego z takim zastosowaniem. Wszystkie dane mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Wyklucza się wszelką gwarancję dla zastosowań niewymienionych w karcie danych technicznych lub niewykonanych zgodnie z wytycznymi obróbki określonymi przez ORAFOL. Trwałość oznakowań zależy od wielu czynników, takich jak dobór i przygotowanie podłoża, przestrzeganie zalecanych wytycznych obróbki, obszar geograficzny zastosowania, warunki atmosferyczne oraz konserwacja produktu i gotowego oznakowania. ORAFOL nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikające z nieodpowiedniego podłoża lub niewłaściwego przygotowania powierzchni. Wyczerpujące informacje znajdują się w dokumencie gwarancyjnym 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.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com