ORALITE® 5510

Engineer Grade

ORALITE® 5510 Engineer Grade to zaawansowana folia odblaskowa, opracowana specjalnie do odblaskowych oznakowań ostrzegawczych i znaków informacyjnych. Produkt nadaje się do zastosowań stałych i tymczasowych w trudnych warunkach.

Właściwości odblaskowe

Technologia odblaskowa: mikrokulki szklane, klasy odblaskowości: RA1, budowa folii odblaskowej: typ A (zatopione mikrokulki szklane), norma odblaskowości: ORALITE® 5510 - Tabela 1, ORALITE® 5510 - Tabela 2

Obszary zastosowania

- Znaki drogowe
- Place budowy
- Ruch drogowy i transport
- Reklama i oznakowanie

Kolory

ORALITE 5510 jest dostępna w następujących kolorach: biały (F010), żółty (F020), pomarańczowy (F035), czerwony (F030), zielony (F060), niebieski (F050), brązowy (F080)

Grubość całkowita

- 0,11 mm (wartość średnia, bez podkładu ochronnego i kleju)

Materiał licowy

Żywica alkidowa, 0,11 mm

Podkład

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

Klej

Poliakrylan rozpuszczalnikowy, permanentny, przezroczysty

Właściwości techniczne

ODPORNOŚĆ

Odporność na środki czyszczące	Bez zmian	naklejona na aluminium | 8 h w roztworze detergentu (0,5 % domowego środka czyszczącego) w temp. pokojowej i 65 °C

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

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

Trwałość	7 lat	niezadrukowana, 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 na rozpuszczalniki i chemikalia	Oleje mineralne, smary, paliwa, rozp. alifatyczne, słabe kwasy, sole i zasady	przy profesjonalnym klejeniu
Odporność na wodę morską	Przebadano	naklejona na aluminium | DIN 50021, po 100 h/ 23 °C bez zmian
Odporność temperaturowa	Minimalna temperatura -40 °C Maksymalna temperatura 80 °C	naklejona na aluminium, normalny klimat Europy Środkowej

WŁAŚCIWOŚCI KLEJU

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

OBRÓBKA

Zalecana metoda druku	Sitodruk
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura 10 °C

Tabela 1 - Współczynnik odblasku R' w cd / (lx m²) (stan nowy; DIN 67520-1/2)

Kąt obserwacji		0.2°			0.33°			2°		
Kąt padania		**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Biały	**(010)**	80	30	10	60	24	9	5	2.5	1.5
Żółty	**(020)**	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Pomarańczowy	**(035)**	25	10	2.2	20	8	2.2	1.2	0.5	-
Czerwony	**(030)**	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Zielony	**(060)**	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
Niebieski	**(050)**	4	1.7	0.5	2	1	-	-	-	-
Brązowy	**(080)**	1	0.3	-	0.6	0.2	-	-	-	-

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

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

Tabela 2 - Współrzędne chromatyczności (stan nowy; DIN 5033-3, DIN 5036-1, DIN 6171)

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	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	□ 0.27
Pomarańczowy (035)	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	□ 0.17
Czerwony (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□ 0.05
Zielony (060)	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	□ 0.04
Niebieski (050)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	□ 0.01
Brązowy (080)	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 - 0.09

Certyfikaty

- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - de - 2016-02-20 - Zertifikat.pdf (Pobierz)
- 2016-02-20 Orafol 5510 0913-CPR-2015-01 Anlage UK.pdf (Pobierz)
- DoP5510.001.20220208-DE.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Certificate-1.pdf (Pobierz)
- 2016-02-20 Orafol 5510 0913-CPR-2015-01 Anlage UK.pdf (Pobierz)
- DoP5510.001.20220208-EN.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Attachment.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Certificate.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Certificate.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Attachment.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Attachment.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Certificate.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Attachment.pdf (Pobierz)
- ORALITE 5510 - CE 0913-CPR-2015-01 - en - 2016-02-20 - Certificate.pdf (Pobierz)

UWAGI DOTYCZĄCE PRODUKTU

Seria ORALITE® 5510 ENGINEER GRADE jest wyposażona w identyfikacyjne znaki wodne. Przy stosowaniu folii odblaskowych serii ORALITE® 5510 ENGINEER GRADE należy uwzględnić obowiązujące przepisy krajowe. Farby sitodrukowe ORALITE® serii 5010 i serii 5018. Lakier bezbarwny nie jest wymagany!

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Niemcy

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

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. 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 nabywca powinien starannie rozważyć przydatność i właściwości produktu do danego celu oraz ponosi wszelkie ryzyko związane 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.de
www.orafol.com