

Tłumaczenie z języka angielskiego – tłumacz Marcin Cimoch /nagłówek z dokumentu oryginalnego/

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs-  
gemeinschaft der Straßenausstatter  
Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPG



**Certyfikat stałości właściwości użytkowych  
No. 0913 - CPR - 2016 / 11**

Zgodnie z rozporządzeniem 305/2011/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 9 marca 2011 r. (Regulacje dla Produktów Budowlanych, CPR), stwierdza się, że wyrób budowlany:

**Folia odblaskowa mikropryzmatyczna  
Oralite 6710 Engineer Prismatic Grade, oryginalne kolory  
do stosowania na stałych, pionowych znakach drogowych  
(warunki załączone, zgodnie z ETA 16/0579 z dnia 20 października 2016),**

produkowany przez:  
**ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstrasse 2  
D-16515 Oranienburg  
Niemcy**

wytwarzany w zakładzie produkcyjnym:  
**Werk Oranienburg  
Orafolstrasse 2  
D-16515 Oranienburg  
Niemcy**

Niniejszy certyfikat zaświadcza, że spełniono wszystkie wymagania związane z oceną zgodności oraz właściwości użytkowych opisane w ETA (Europejska Techniczna Aprobata)

**ETA 16/0579**

zgodnie z Systemem 1 dla zastosowań wskazanych w niniejszym certyfikacie oraz że

**Wyrób budowlany spełnia wszystkie wymagania dla tych zastosowań użytkowych**

Niniejszy certyfikat wydano po raz pierwszy dn. 15 listopada 2016 r. Pozostaje on w mocy do czasu aż w mocy pozostaje ETA, lub nie zmienią się istotnie warunki produkcji w zakładzie produkcyjnym, chyba że zostanie on zawieszony lub wycofany przez podmiot certyfikujący produkt.

Hagen, 15 listopada 2016 r.

/pieczęć/

STRAUS ZERT

/podpis nieczytelny/

Christian Bargaen

Dipl.-Ing. Leiter StrAus-Zert

**Załącznik do Certyfikatu stałości właściwości użytkowych 0913 - CPR - 2016/ 11 (3 strony)**

Opisy w tym załączniku odnoszą się do ETA (oceny):

ETA-16/0579 z 2016-10-20

ETA-16/0580 z 2016-10-20

ETA-16/0581 z 2016-10-20

Opisana w powyższym certyfikacie folia odblaskowa ORALITE® 6710 Engineer Grade, przeznaczona do stosowania na stałych, pionowych znakach drogowych uzyskała dopuszczenie dla następujących oryginalnie barwionych kolorów:

**Oryginalnie barwiona folia odblaskowa:**

Kolor	Nazwa produktu	Charakterystyka widoczności		Wytrzymałość	
		Współczynnik chromatyczności i luminancji w warunkach dziennych	Współczynnik odblaskowości	Odporność na uderzenia	Odporność na czynniki pogodowe
Biały	ORALITE 6710-010 Engineer Prismatic Grade	ETA 16/0579 załącznik 1	ETA 16/0579 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0579 załącznik 3

Powyżej certyfikowana mikropryzmatyczna folia odblaskowa ORALITE 6710 Engineer Prismatic Grade do stosowania na stałych pionowych znakach drogowych jest dopuszczana również do barwienia poniżej wymienionymi materiałami:

**Folia do napisów:**

Kolor	Nazwa produktu	Charakterystyka widoczności		Wytrzymałość	
		Współczynnik chromatyczności i luminancji w warunkach dziennych EN 12899-1 7.3.1.3	Współczynnik odblaskowości EN 12899-1 4.1.1.4	Odporność na uderzenia EN 12899-1 4.1.2.1	Odporność na czynniki pogodowe EN 12899-1 4.1.1.5
Czarny	ORALITE 5081-070 Folia do napisów	NR1	-	zatw.	zatw.

**Kolory farb do sitodruku:**

Kolor	Nazwa produktu	Charakterystyka widoczności		Wytrzymałość	
		Współczynnik chromatyczności i luminancji w warunkach dziennych	Współczynnik odblaskowości	Odporność na uderzenia EN 12899-1	Odporność na czynniki pogodowe
na białej powierzchni	ORALITE 6710-010 Engineer Prismatic Grade oraz				
Żółty	ORALITE 5018-020 Farba do sitodruku	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Czerwony	ORALITE 5018-030 Farba do sitodruku	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Niebieski	ORALITE 5018-050 Farba do sitodruku	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Zielony	ORALITE 5018-060 Farba do sitodruku	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3

Kolor	Nazwa produktu	Charakterystyka widoczności		Wytrzymałość	
		Współczynnik chromatyczności i luminancji w warunkach dziennych EN 12899-1 7.3.1.3	Współczynnik odblaskowości EN 12899-1 4.1.1.4	Odporność na uderzenia EN 12899-1 4.1.2.1	Odporność na czynniki pogodowe EN 12899-1 4.1.1.5
Czarny	ORALITE 5018-070 Farba do sitodruku	NR1	-	zatw.	zatw.

**Kolory wydrukowane cyfrowo:**

Druk cyfrowy wykonywany jest na białej folii odbłaskowej za pomocą systemu druku cyfrowego AGFA ANAPURNA M2050 High-Speed-UV-Inkjet-System i laminowana bezbarwnym laminatem zabezpieczającym.

**Bezbarwny zabezpieczający laminat ORALITE 5062-000 Transparent Film:**

Kolor na białej powierzchni	Nazwa produktu ORALITE 6710-010 Engineer Prismatic Grade oraz	Charakterystyka widoczności		Wytrzymałość	
		Współczynnik chromatyczności i luminancji w warunkach dziennych	Współczynnik odbłaskowości	Odporność na uderzenia EN 12899-1	Odporność na czynniki pogodowe
Biały	ORALITE 5062-000 Transparent Film	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	Zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Żółty	ORALITE 5019-020 UV Digital Printing Ink oraz ORALITE 5062-000 Transparent Film	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Czerwony	ORALITE 5019-030 UV Digital Printing Ink oraz ORALITE 5062-000 Transparent Film	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Niebieski	ORALITE 5019-050 UV Digital Printing Ink oraz ORALITE 5062-000 Transparent Film	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Zielony	ORALITE 5019-060 UV Digital Printing Ink oraz ORALITE 5062-000 Transparent Film	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Pomarańczowy	ORALITE 5019-035 UV Digital Printing Ink oraz ORALITE 5062-000 Transparent Film	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Brązowy	ORALITE 5019-080 UV Digital Printing Ink oraz ORALITE 5062-000 Transparent Film	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3
Szary	ORALITE 5019-073 UV Digital Printing Ink oraz ORALITE 5062-000 Transparent Film	ETA 16/0580 załącznik 1	ETA 16/0580 załącznik 2	zatw.	ETA 16/0580 załącznik 3

Kolor	Nazwa produktu	Charakterystyka widoczności		Wytrzymałość	
		Współczynnik chromatyczności i luminancji w warunkach dziennych EN 12899-1 7.3.1.3	Współczynnik odbłaskowości EN 12899-1 4.1.1.4	Odporność na uderzenia EN 12899-1 4.1.2.1	Odporność na czynniki pogodowe EN 12899-1 4.1.1.5
Czarny	ORALITE 5019-070 UV Digital Printing Ink oraz ORALITE 5062-000 Transparent Film	NR1	-	zatw.	zatw.

Producent stałych pionowych znaków drogowych jest odpowiedzialny w trakcie używania wskazanych materiałów do uzyskania charakterystyki zgodnej z normą EN 12899-1

Hagen, 15 listopada 2016 r.

/pieczęć/

/podpis nieczytelny/

STRAUS ZERT

Christian Barga

Dipl.-Ing. Leiter StrAus-Zert