

STRAUS
ZERT

Asociația pentru verificare, supraveghere și certificare a furnizorilor de materiale
pentru circulația rutieră — Uniune înregistrată

Accreditată cu nr. BauPG / DIBt 0913

<< Traducere din limba **engleză și germană** >>

EC - Certificatul de conformitate

0913-CPD-2012 / 07

În conformitate cu Directiva 89 / 106 / EEC a Consiliului Comunităților
Europene din 21 decembrie 1988 pentru armonizarea prevederilor de drept și
administrație ale statelor membre cu privire la produsele destinate construcțiilor -
(Directiva pentru produse destinate construcțiilor -CPD), **se confirmă prin prezenta că**
produsul destinat construcțiilor

**Folie retro-reflectantă microprismatic,
ORALITE® 5910 Grad prismatic intensitate înaltă
(High Intensity Prismatic Grade),
Culori native, destinată indicatoarelor de circulație rutieră, în poziție verticală,
(modalități atașate)**

lansat pe piață de către firma

ORAFOL Europe GmbH
Adresa: Orafolstrasse 2
D-16515 Oranienburg
Germania

și produs de

Uzina Oranienburg
Adresa: Orafolstraße 2
D-16515 Oranienburg
Germania

a fost supusă de către producător, în uzină controlului de producție și unei
verificări suplimentare cu teste în fabrică, în conformitate cu planul de verificări stabilit
și aprobat de consiliul de aprobare (AB) - Institutul tehnic de testare în construcții
(TSUS) - a efectuat testarea tip inițială pentru caracteristicile relevante ale produsului,
inspecția inițială în fabrică și a controlului privind producția în fabrică și ca organism

Adresa: Steinhausstraße 79, D-58099 Hagen
email: strauszert@ivst.de
Tel.: +49 2331 377 95 93, Fax: +49 2331 377 95 94

STRAUS
ZERT

Asociația pentru verificare, supraveghere și certificare a furnizorilor de materiale
pentru circulația rutieră — Uniune înregistrată

Accreditată cu nr. BauPG / DIBt 0913

notificat No. 0913 - Asociația pentru verificare, supraveghere și certificare a furnizorilor
de materiale pentru circulația rutieră - Str-Aus-Zert - efectuează continuu
supravegherea, evaluarea și aprobarea controlului de producției în fabrică.

Certificatul de față atestă că toate prevederile care se referă la atestarea
conformității și caracteristicilor menționate în ETA

ETA 12 / 0478, valabil de la 22 ianuarie 2013 la 21 ianuarie 2018

au fost aplicate și că produsul îndeplinește toate cerințele necesare. Pentru informații
detaliate cu privire la caracteristicile de performanță ale produsului, ETA în sine,
menționate mai sus, ar trebui să fie consultate .

Certificatul de față a fost întocmit prima dată la data de **5 februarie 2013**
și este valabil atâta timp cât prevederile din norma de mai sus nu se schimbă, iar
condițiile de fabricație din uzină sau din controlul de producție nu se modifică esențial.

Hagen, la 5 februarie 2013

Str-Aus
Zert

(Semnătura și ștampila)

Christian Barga

Inginer diplomat
Conducător al StrAus-Zert

Asociația pentru verificare, supraveghere și certificare a furnizorilor de materiale
pentru circulația rutieră — Uniune înregistrată

Accreditată cu nr. BauPG / DIBt 0913

ANEXĂ

la EC - Certificatul de conformitate
nr. 0913-CPD-2012 / 07 (5 pagini)

Mai sus menționata folie retro-reflectantă microprismatică, **ORALITE® 5910 Hight Intensity Prismatic Grade**, pentru utilizare de indicatoare de circulație rutieră permanente, în poziție verticală, și poate fi prelucrată în continuare cu materialele de mai jos:

Folii retroreflective colorate originale:

Culoare	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare ETA 12/0478 Tab. 2	Coefficient de retroreflectabilitate ETA 12/0478 Tab. 3	Impact de rezistență ETA 12/0478 Tab. 5	Rezistență la intemperii ETA 12/0478 Tab. 6 și 7
Alb	ORALITE® 5910-010 Hight Intensity Prismatic Grade	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Galben	ORALITE® 5910-020 Hight Intensity Prismatic Grade	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Roșu	ORALITE® 5910-030 Hight Intensity Prismatic Grade	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Albastru	ORALITE® 5910-050 Hight Intensity Prismatic Grade	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Verde	ORALITE® 5910-060 Hight Intensity Prismatic Grade	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Maro	ORALITE® 5910-080 Hight Intensity Prismatic Grade	trece, B2	R2 Europa	trece	trece

Mai sus menționata folie retro-reflectantă microprismatică, **ORALITE® 5910 Hight Intensity Prismatic Grade**, poate fi utilizată pentru indicatoarele de circulație rutieră fixe, în poziție verticală, și poate fi prelucrată în continuare cu materialele de mai jos:

Folii inscripționare

Culoare	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare EN 12899-1 7.3.1.3.	Coefficient de retroreflectabilitate EN 12899-1 4.1.1.4.	Impact de rezistență EN 12899-1 4.1.2.1.	Rezistență la intemperii EN 12899-1 4.1.1.5.
Negru	ORALITE® 5081-070 Folie inscripționare	NR1	-	trece	trece

Asociația pentru verificare, supraveghere și certificare a furnizorilor de materiale
pentru circulația rutieră — Uniune înregistrată

Accreditată cu nr. BauPG / DIBt 0913

Culori serigrafie:

Culoare cu folie albă	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare ETA 12/0478 Tab. 8	Coefficient de retroreflectabilitate ETA 12/0478 Tab. 9	Impact de rezistență ETA 12/0478 Tab. 11	Rezistență la intemperii ETA 12/0478 Tab. 12 și 13
Galben	ORALITE ® 5018-020 screen printing Ink	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Roșu	ORALITE ® 5018-030 screen printing Ink	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Albastru	ORALITE ® 5018-050 screen printing Ink	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Verde	ORALITE ® 5018-060 screen printing Ink	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Portocaliu	ORALITE ® 5018-035 screen printing Ink	trece, B2	R2 Europa	trece	trece

Culoare cu folie albă	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare EN 12899-1 7.3.1.3.	Coefficient de retroreflectabilitate EN 12899-1 4.1.1.4.	Impact de rezistență EN 12899-1 4.1.2.1.	Rezistență la intemperii EN 12899-1 4.1.1.5.
Negru	ORALITE ® 5018-070 screen printing Ink	NR1	-	trece	trece

Laminate color:

Culoare cu folie albă	Numele produsului ORALITE ® 5910-010 Hight Intensity Prismatic Grade si	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare ETA 12/0478 Tab. 14	Coefficient de retroreflectabilitate ETA 12/0478 Tab. 15	Impact de rezistență ETA 12/0478 Tab. 17	Rezistență la intemperii ETA 12/0478 Tab. 18 și 19
Transparent	ORALITE ® 5061-000 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Galben	ORALITE ® 5061-020 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Roșu	ORALITE ® 5061-030 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Albastru	ORALITE ® 5061-050 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Verde	ORALITE ® 5061-060 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Portocaliu	ORALITE ® 5061-035 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Maro	ORALITE ® 5061-080 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece

Asociația pentru verificare, supraveghere și certificare a furnizorilor de materiale
pentru circulația rutieră — Uniune înregistrată

Accreditată cu nr. BauPG / DIBt 0913

Culori printate digital:

Printarea digitala este realizata cu folie retroreflectiva alba si este laminata cu folie pentru laminare transparenta ORALITE® 5061-000 Film transparent

Culori printare digitală:

Culoare cu folie albă	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare ETA 12/0478 Tab. 32	Coefficient de retroreflectabilitate ETA 12/0478 Tab. 33	Impact de rezistență ETA 12/0478 Tab. 35	Rezistență la intemperii ETA 12/0478 Tab. 36 și 37
Galben	ORALITE® 5019-020 UV Digital Printing Ink și ORALITE® 5061-000 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Roșu	ORALITE® 5019-030 UV Digital Printing Ink și ORALITE® 5061-000 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Albastru	ORALITE® 5019-050 UV Digital Printing Ink și ORALITE® 5061-000 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Verde	ORALITE® 5019-060 UV Digital Printing Ink și ORALITE® 5061-000 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Maro	ORALITE® 5019-080 UV Digital Printing Ink și ORALITE® 5061-000 Film transparent	trece, B2	R2 Europa	trece	trece

Culoare cu folie albă	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare EN 12899-1 7.3.1.3.	Coefficient de retroreflectabilitate EN 12899-1 4.1.1.4.	Impact de rezistență EN 12899-1 4.1.2.1.	Rezistență la intemperii EN 12899-1 4.1.1.5.
Negru	ORALITE® 5019-070 UV Digital Printing Ink și ORALITE® 5061-000 Film transparent	NR1	-	trece	trece

Asociația pentru verificare, supraveghere și certificare a furnizorilor de materiale pentru circulația rutieră — Uniune înregistrată

Accreditată cu nr. BauPG / DIBt 0913

Folie de suprapunere cu protecție clara:

Folie de suprapunere cu protecție clara (Anti-Dew și Anti-Graffiti) este întotdeauna admisă în combinație cu folia de reflexie și un proces de colorare.

Anti-Dew:

Folie retroreflectivă colorată originală este acceptată de a fi laminată cu folie de suprapunere de protecție clara ORALITE® 5090 Anti-Dew Film pentru următoarele culori.

Folie retroreflectivă colorată originală ORALITE® 5910 Hight Intensity Prismatic Grade

Culoare	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare ETA 12/0478 Tab. 20	Coefficient de retroreflectabilitate ETA 12/0478 Tab. 21	Impact de rezistență ETA 12/0478 Tab. 23	Rezistență la intemperii ETA 12/0478 Tab. 24 și 25
Alb	ORALITE® 5910-010 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Galben	ORALITE® 5910-020 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Roșu	ORALITE® 5910-030 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Albastru	ORALITE® 5910-050 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Verde	ORALITE® 5910-060 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Maro	ORALITE® 5910-080 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece

Folie retroreflectivă colorată originală ORALITE® 5910 Hight Intensity Prismatic Grade și folie inscripționare

Culoare	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare EN 12899-1 7.3.1.3.	Coefficient de retroreflectabilitate EN 12899-1 4.1.1.4.	Impact de rezistență EN 12899-1 4.1.2.1.	Rezistență la intemperii EN 12899-1 4.1.1.5.
Negru	ORALITE® 5910-070 Folie inscripționare și ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	NR1	-	trece	trece

Pagina 4 din 5

Asociația pentru verificare, supraveghere și certificare a furnizorilor de materiale pentru circulația rutieră — Uniune înregistrată

Acreditată cu nr. BauPG / DIBt 0913

Anti-Graffiti:

Folia retroreflectivă colorată originală este acceptată de a fi laminată cu folie de suprapunere de protecție clară ORALITE ® 5095 Anti-Graffiti Film pentru următoarele culori.

Folie retroreflectivă colorată originală ORALITE ® 5910 Hight Intensity Prismatic Grade

Culoare	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare ETA 12/0478 Tab. 26	Coefficient de retroreflectabilitate ETA 12/0478 Tab. 27	Impact de rezistență ETA 12/0478 Tab. 29	Rezistență la intemperii ETA 12/0478 Tab. 30 și 31
Alb	ORALITE ® 5910-010 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE ® 5095 Anti-Graffiti Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Galben	ORALITE ® 5910-020 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE ® 5095 Anti-Graffiti Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Roșu	ORALITE ® 5910-030 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE ® 5095 Anti-Graffiti Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Albastru	ORALITE ® 5910-050 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE ® 5095 Anti-Graffiti Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Verde	ORALITE ® 5910-060 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE ® 5095 Anti-Graffiti Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece
Maro	ORALITE ® 5910 -080 Hight Intensity Prismatic Grade și ORALITE ® 5095 Anti-Graffiti Film	trece, B2	R2 Europa	trece	trece

Folie retroreflectivă colorată originală ORALITE ® 5910 Hight Intensity Prismatic Grade și folie inscripționare

Culoare	Numele produsului	Caracteristici de vizibilitate		Durabilitate	
		Cromaticitate pe timp de zi & Factor de iluminare EN 12899-1 7.3.1.3.	Coefficient de retroreflectabilitate EN 12899-1 4.1.1.4.	Impact de rezistență EN 12899-1 4.1.2.1.	Rezistență la intemperii EN 12899-1 4.1.1.5.
Negru	ORALITE ® 5910-070 Folie inscripționare și ORALITE ® 5095 Anti-Graffiti Film	NR1	-	trece	trece

Producătorul indicatoarelor de circulație rutieră permanente este responsabil pentru conformitatea caracteristicilor mandatate privind utilizarea acestor materiale, potrivit normei EN 12899-1.

Hagen, la 5 februarie 2013

(Semnătura și ștampila)

Str-Aus Christian Barga
Zert Inginer diplomat,
Conducător al StrAus-Zert

Pagina 5 din 5

Adresa: Steinhausstraße 79, D-58099 Hagen
email: strauszert@ivst.de
Tel.: +49 2331 377 95 93, Fax: +49 2331 377 95 94