

Anlage zum EG-Konformitätszertifikat 0913 – CPD – 2009 / 035 (7 Seiten)

Die im o.a. EG-Konformitätszertifikat zertifizierte retroreflektierende Folie ORALITE® 5810 High Intensity Grade für vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen, hergestellt unter Verwendung von Glasperlen, ist für die nachfolgend benannten original eingefärbten Farben zugelassen:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Weiß	ORALITE® 5810-010 High Intensity Grade	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5810-020 High Intensity Grade	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5810-030 High Intensity Grade	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5810-050 High Intensity Grade	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5810-060 High Intensity Grade	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5810-080 High Intensity Grade	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt

Die im o.a. EG-Konformitätszertifikat zertifizierte retroreflektierende Folie ORALITE® 5810 High Intensity Grade für vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen, hergestellt unter Verwendung von Glasperlen, darf mit nachfolgend benannten Materialien weiterverarbeitet werden:

Lettering Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5081-070 Lettering Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Farblamine:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Gelb	ORALITE® 5061-020 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5061-030 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5061-050 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5061-060 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5061-080 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5061-625 Transparent Film	CR1	RA2	erfüllt	erfüllt

Siebdruckfarben auf weißer Grundfolie:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3/7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Gelb	ORALITE® 5018-020 Siebdruckfarbe	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5018-030 Siebdruckfarbe	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5018-050 Siebdruckfarbe	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5018-060 Siebdruckfarbe	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5018-070 Siebdruckfarbe	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Siebdruckfarben auf gelber Grundfolie:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3/7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Rot	ORALITE® 5018-030 Siebdruckfarbe	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5018-070 Siebdruckfarbe	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Digitaldruckfarben:

Digitaldruckfarbe ORALITE® 5019 UV Digital Printing Ink

Der Digitaldruck erfolgt auf der weißen Grundfolie mit dem Digitaldrucksystem AGFA ANAPURNA M2050 High-Speed-UV-Inkjet-System und ist mit einem transparenten Schutzlaminat zu kaschieren.

Digitaldruck mit Schutzlaminat ORALITE® 5061-000 Transparent Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5810-010 High Intensity Grade mit				
Weiß	ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2*	erfüllt	erfüllt

*Spezifischer Rückstrahlwert: Wert für Druckfarben 70% von RA2.

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Digitaldruck mit Schutzlaminat ORALITE® 5090 Anti-Dew Film

Farbe auf weißer Grundfolie	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Weiß	ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2*	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2*	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt

*Spezifischer Rückstrahlwert: Wert für Druckfarben 70% von RA2.

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Digitaldruck mit Schutzlaminat ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5810-010 High Intensity Grade mit				
Weiß	ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2*	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2*	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt

*Spezifischer Rückstrahlwert: Wert für Druckfarben 70% von RA2.

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Wird ausschließlich die Aufsichtfarbe Schwarz gedruckt, ist diese Materialkombination auch ohne das Schutzlaminat zugelassen.

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Digitaldruckfarbe ORALITE® 5019i UV Digital Printing Ink

Der Digitaldruck erfolgt auf der weißen Grundfolie mit dem Digitaldrucksystem AGFA ANAPURNA M2050 High-Speed-UV-Inkjet-System und ist mit dem transparenten Schutzlaminat ORALITE® 5061-000 Transparent Film zu kaschieren.

Farbe auf weißer Grundfolie	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Weiß	ORALITE® 5810-010 High Intensity Grade mit				
	ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5019i-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019i-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019i-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019i-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019i-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5019i-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Lamine mit Sonderfunktion:

Lamine mit Sonderfunktion (Antitau und Antigraffiti) sind immer in Verbindung mit einer Grundfolie und einem farbgebenden Verfahren zugelassen.

Antitau:

Die original eingefärbte Grundfolie und die Kombination mit Farblaminaten darf für die folgenden Farben auch mit dem Laminat mit Antitau-Wirkung ORALITE® 5090 Anti-Dew Film weiterverarbeitet werden.

Originalfolie

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Weiß	ORALITE® 5810-010 High Intensity Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5810-020 High Intensity Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5810-030 High Intensity Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5810-050 High Intensity Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt

Originalfolie ORALITE® 5810 High Intensity Grade mit Farblaminat

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Gelb	ORALITE® 5061-020 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5061-030 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5061-050 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt

Originalfolie ORALITE® 5810 High Intensity Grade mit Lettering-Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5081-070 Lettering Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Antigraffiti:

Die original eingefärbte Grundfolie und die Kombination mit Farblaminaten darf für die folgenden Farben auch mit dem Laminat mit Antigraffiti-Wirkung ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film weiterverarbeitet werden.

Originalfolie

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Weiß	ORALITE® 5810-010 High Intensity Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5810-020 High Intensity Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5810-030 High Intensity Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5810-050 High Intensity Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt

Originalfolie ORALITE® 5810 High Intensity Grade mit Farblaminat

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Gelb	ORALITE® 5061-020 Transparent Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5061-030 Transparent Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5061-050 Transparent Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA2	erfüllt	erfüllt

Originalfolie ORALITE® 5810 High Intensity Grade mit Lettering-Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5081-070 Lettering Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Für die Einhaltung der Konformität des bearbeiteten Folienmaterials mit den mandatierten Anforderungen nach EN 12899-1 ist der Verarbeiter verantwortlich.

Hagen, den 23. Februar 2018



Christian Barga
Dipl.-Ing.
Leiter StrAus-Zert

EG-Konformitätszertifikat

0913 – CPD – 2009 / 035

Gemäß der Richtlinie des Rates 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie oder CPD), später geändert, ist festgestellt worden, dass das Bauprodukt

**Retroreflektierende Folie Oralite 5810 High Intensity Grade
für vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen,
hergestellt unter Verwendung von Glasperlen (Ausführungen siehe Anlage),
Normfarbwertanteile nach EN 12899-1:2007 Tabelle 2 Klasse CR2,
Spezifischer Rückstrahlwert nach EN 12899-1:2007 Tabelle 4 Klasse RA2,**

in Verkehr gebracht durch die Firma:

**ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 2
16515 Oranienburg**

und hergestellt in:

**Werk Oranienburg
Orafolstraße 2
16515 Oranienburg**

vom Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer zusätzlichen Prüfung von im Werk entnommenen Proben gemäß festgelegtem Prüfplan unterzogen wurde und dass die notifizierte Stelle Nr. 0913 - Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsgemeinschaft der Straßenausstatter (StrAus-Zert) - die Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhangs ZA, Tabelle ZA.1, der Norm

EN 12899-1:2007,

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **17. März 2009** ausgestellt und verbleibt gültig so lange sich die Bedingungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

Hagen, den 27. Juni 2012



Christian Barga
Dipl.-Ing.
Leiter StrAus-Zert



Leistungserklärung Nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011 (Bauprodukteverordnung) Nr. 5810.001.20161201

1. Produkt **ORALITE® 5810 High Intensity Grade**

2. Produkttypen und Ausführungsarten

Artikel / Kombination	Farbe	Design
5810-010	Weiß	original eingefärbte Folie
5810-020	Gelb	original eingefärbte Folie
5810-030	Rot	original eingefärbte Folie
5810-050	Blau	original eingefärbte Folie
5810-060	Grün	original eingefärbte Folie
5810-080	Braun	original eingefärbte Folie
5810-010 + 5081-070	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Lettering Film
5810-010 + 5090	Weiß	original eingefärbte Folie mit Anti-Dew-Film
5810-020 + 5090	Gelb	original eingefärbte Folie mit Anti-Dew-Film
5810-030 + 5090	Rot	original eingefärbte Folie mit Anti-Dew-Film
5810-050 + 5090	Blau	original eingefärbte Folie mit Anti-Dew-Film
5810-010 + 5081-070 + 5090	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Lettering Film und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5095	Weiß	original eingefärbte Folie mit Anti-Graffiti-Film
5810-020 + 5095	Gelb	original eingefärbte Folie mit Anti-Graffiti-Film
5810-030 + 5095	Rot	original eingefärbte Folie mit Anti-Graffiti-Film
5810-050 + 5095	Blau	original eingefärbte Folie mit Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5081-070 + 5095	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Lettering Film und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5018-020	Gelb	original eingefärbte Folie mit Siebdruck
5810-010 + 5018-030	Rot	original eingefärbte Folie mit Siebdruck
5810-010 + 5018-050	Blau	original eingefärbte Folie mit Siebdruck
5810-010 + 5018-060	Grün	original eingefärbte Folie mit Siebdruck
5810-010 + 5018-070	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Siebdruck
5810-010 + 5061-020	Gelb	original eingefärbte Folie mit Farblaminat
5810-010 + 5061-030	Rot	original eingefärbte Folie mit Farblaminat
5810-010 + 5061-050	Blau	original eingefärbte Folie mit Farblaminat
5810-010 + 5061-060	Grün	original eingefärbte Folie mit Farblaminat
5810-010 + 5061-080	Braun	original eingefärbte Folie mit Farblaminat
5810-010 + 5061-625	Dunkelgrün	original eingefärbte Folie mit Farblaminat
5810-010 + 5061-020 + 5090	Gelb	original eingefärbte Folie mit Farblaminat und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5061-030 + 5090	Rot	original eingefärbte Folie mit Farblaminat und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5061-050 + 5090	Blau	original eingefärbte Folie mit Farblaminat und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5061-020 + 5095	Gelb	original eingefärbte Folie mit Farblaminat und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5061-030 + 5095	Rot	original eingefärbte Folie mit Farblaminat und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5061-050 + 5095	Blau	original eingefärbte Folie mit Farblaminat und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5019-070	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck
5810-010 + 5061-000	Weiß	original eingefärbte Folie mit UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-020 + 5061-000	Gelb	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-030 + 5061-000	Rot	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-050 + 5061-000	Blau	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-060 + 5061-000	Grün	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-080 + 5061-000	Braun	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-625 + 5061-000	Dunkelgrün	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-073 + 5061-000	Grau	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-070 + 5061-000	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm

5810-010 + 5019i-020 + 5061-000	Gelb	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019i-030 + 5061-000	Rot	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019i-050 + 5061-000	Blau	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019i-060 + 5061-000	Grün	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019i-080 + 5061-000	Braun	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019i-625 + 5061-000	Dunkelgrün	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019i-073 + 5061-000	Grau	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019i-070 + 5061-000	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und UV-Schutzfilm
5810-010 + 5019-020 + 5090-000	Gelb	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5019-030 + 5090-000	Rot	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5019-050 + 5090-000	Blau	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5019-060 + 5090-000	Grün	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5019-080 + 5090-000	Braun	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5019-625 + 5090-000	Dunkelgrün	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5019-073 + 5090-000	Grau	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5019-070 + 5090-000	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Dew-Film
5810-010 + 5019-020 + 5095-000	Gelb	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5019-030 + 5095-000	Rot	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5019-050 + 5095-000	Blau	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5019-060 + 5095-000	Grün	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5019-080 + 5095-000	Braun	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5019-073 + 5095-000	Grau	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Graffiti-Film
5810-010 + 5019-070 + 5095-000	Schwarz	original eingefärbte Folie mit Digitaldruck und Anti-Graffiti-Film

3. Verwendungszweck des Bauprodukts

Vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen

4. Hersteller

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 2
16515 Oranienburg
Deutschland

5. Nicht anwendbar

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

System 1

7. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Die notifizierte Stelle (Nr. 0913) StrAus-Zert, Deutschland, hat auf der Grundlage der EN 12899 Teil 1 die Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilungen und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 vorgenommen und die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit ausgestellt:

Nr. 0913-CPD-2009/35

8. Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistung

Die Leistung wird für das genannte Bauprodukt in den in Abschnitt 2 gelisteten Ausführungsarten wie folgt erklärt:

Artikel Kombination	Normfarbwertanteile, Leuchtdichtefaktor		Spezifischer Rückstrahlwert		Schlagfestigkeit		Widerstand bei Bewitterung	
	Fundstelle	Leistung	Fundstelle	Leistung	Fundstelle	Leistung	Fundstelle	Leistung
5810-010	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-020	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-030	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-050	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-060	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-080	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5081-070	EN 12899-1 7.3.1.3	NR1	-	-	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5090	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-020 + 5090	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-030 + 5090	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-050 + 5090	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5081-070 + 5090	EN 12899-1 7.3.1.3	NR1	-	-	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5095	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-020 + 5095	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-030 + 5095	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-050 + 5095	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5081-070 + 5095	EN 12899-1 7.3.1.3	NR1	-	-	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5018-020	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5018-030	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5018-050	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5018-060	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5018-070	EN 12899-1 7.3.1.3	NR1	-	-	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5061-020	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5061-030	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5061-050	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5061-060	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt

[illegible]

5810-010 + 5019-073 + 5090-000	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5019-070 + 5090-000	EN 12899-1 7.3.1.3	NR1	-	-	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5019-020 + 5095-000	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5019-030 + 5095-000	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5019-050 + 5095-000	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5019-060 + 5095-000	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5019-080 + 5095-000	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5019-073 + 5095-000	EN 12899-1 4.1.1.3	CR2	EN 12899-1 4.1.1.4	RA2	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt
5810-010 + 5019-070 + 5095-000	EN 12899-1 7.3.1.3	NR1	-	-	EN 12899-1 4.1.2.1	erfüllt	EN 12899-1 4.1.1.5	erfüllt

Der Aufbau des Produktes wird in den Technischen Datenblättern und Verarbeitungshinweisen (abrufbar unter www.orafol.de) beschrieben.

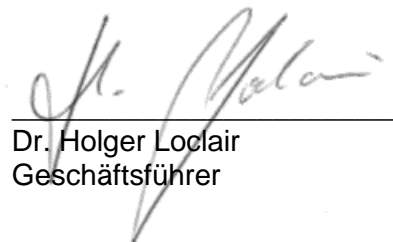
10. Erklärung

Die Leistung des in den Punkten 1 und 2 beschriebenen Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der unter Nummer 4 genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Oranienburg, 1. Dezember 2016



Dr. Holger Loclair
Geschäftsführer