

# Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs- gemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



## 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtheitsfaktor 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtheitsfaktor 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtheitsfaktor 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
Dunkelgrün	ORALITE® 5061-625 Transparent Film	CR1	RA2	erfüllt	erfüllt

# Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs- gemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



## Siebdruckfarben auf weißer Grundfolie:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtheitfaktor 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 Leuchtdichtheitfaktor 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 auf weißer Grundfolie	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtheitfaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
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
Dunkelgrün	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 Leuchtdichtheitfaktor 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

# Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs- gemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



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

# Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs- gemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



## Digitaldruck mit Schutzlaminat ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film

Farbe auf weißer Grundfolie	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtheitfaktor 4.1.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert 4.1.1.4	Schlagfestigkeit 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung 4.1.1.5
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- dichtheitfaktor 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- dichtheitfaktor 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

# Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs- gemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



## 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® 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

# Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs- gemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



## Laminate mit Sonderfunktion:

Laminate 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtheitsfaktor 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtheitsfaktor 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtheitsfaktor 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

# Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungs- gemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



## 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leucht-dichtheitfaktor 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leucht-dichtheitfaktor 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	
		Normfarbwertanteile bei Tag und Leucht-dichtheitfaktor 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 Bargen**  
 Dipl.-Ing.  
 Leiter StrAus-Zert