

**Anlage zum EG-Konformitätszertifikat 0913 - CPD - 2013 / 05 (9 Seiten)**

Die Angaben in dieser Anlage nehmen Bezug auf die ETZ (ETApproval)

- ETA-13/0247, gültig vom 2013-05-17 bis 2018-05-17,
- ETA-13/0248, gültig vom 2013-05-17 bis 2018-05-17,
- ETA-13/0250, gültig vom 2013-05-17 bis 2018-05-17,

sowie Bezug auf die die ETB (ETAssessment)

- ETA-15/0103 vom 2016-01-28,
- ETA-15/0104 vom 2016-01-28,
- ETA-15/0105 vom 2016-01-28,
- ETA-15/0106 vom 2016-01-28,
- ETA-15/0107 vom 2016-01-28,
- ETA-15/0108 vom 2016-01-28,
- ETA-16/0611 vom 2016-11-16 und
- ETA-16/0613 vom 2016-11-16.

Die im o. a. EG-Konformitätszertifikat zertifizierte mikrop Prismatische retroreflektierende Folie ORALITE® 6910 Brilliant Grade für vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen ist für die nachfolgend benannten original eingefärbten Farben zugelassen:

**Original eingefärbte Reflexfolie:**

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 13/0247 Tab. 2	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 13/0247 Tab. 3 und 4	Schlagfestigkeit ETA 13/0247 Tab. 6	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0247 Tab. 8 und 9
Weiß	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 6910-020 Brilliant Grade	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 6910-030 Brilliant Grade	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 6910-050 Brilliant Grade	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 6910-060 Brilliant Grade	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 6910-080 Brilliant Grade	erfüllt, B2	R2 Europe	erfüllt	erfüllt

Die im o.a. EG-Konformitätszertifikat zertifizierte retroreflektierende Folie ORALITE® 6910 Brilliant Grade für vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen darf mit nachfolgend benannten Materialien weiterverarbeitet werden:

**Lettering Film:**

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor EN 12899-1 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung EN 12899-1 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5081-070 Lettering Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

**Siebdruckfarben:**

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 13/0248 Tab. 2	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 13/0248 Tab. 3 und 4	Schlagfestigkeit ETA 13/0248 Tab. 6	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0248 Tab. 8 und 9
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5018-020 Siebdruckfarbe	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5018-030 Siebdruckfarbe	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5018-050 Siebdruckfarbe	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5018-060 Siebdruckfarbe	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5018-035 Siebdruckfarbe	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5018-080 Siebdruckfarbe	erfüllt, B2	R2 Europe	erfüllt	erfüllt

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor EN 12899-1 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung EN 12899-1 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5018-070 Siebdruckfarbe	NR1	-	erfüllt	erfüllt

**Farblamine:**

Originalfolie ORALITE® 6910 Brilliant Grade mit ORALITE® 5061 Transparent Film  
(ETA-15/0105)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Trans- parent	ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5061-020 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5061-030 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5061-050 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5061-060 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5061-080 Transparent Film	erfüllt	erfüllt * <sup>1</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

**Lamine mit Sonderfunktion:**

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

**Antitau:**

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

Originalfolie ORALITE® 6910 Brilliant Grade mit ORALITE® 5090 Anti-Dew Film (ETA-15/0103)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
Weiß	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt *3
Gelb	ORALITE® 6910-020 Brilliant Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 6910-050 Brilliant Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 6910-060 Brilliant Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 6910-080 Brilliant Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt *2	erfüllt	erfüllt *2

\*2 Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

\*3 Beurteilung des Mittelwertes.

Originalfolie ORALITE® 6910 Brilliant Grade mit Lettering-Film mit ORALITE® 5090 Anti-Dew Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor EN 12899-1 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung EN 12899-1 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5081-070 Lettering Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Die weiße Grundfolie darf mit Farblaminat ORALITE® 5061 Transparent Film für die folgenden Farben auch mit dem Laminat mit Antitau-Wirkung ORALITE® 5090 Anti-Dew Film weiterverarbeitet werden.

Originalfolie ORALITE® 6910 Brilliant Grade und Farblaminat ORALITE® 5061 Transparent Film mit ORALITE® 5090 Anti-Dew Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor ETA 13/0250 Tab. 2	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 13/0250 Tab. 3 und 4	Schlagfestigkeit ETA 13/0250 Tab. 6	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0250 Tab. 8 und 9
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5061-020 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5061-030 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5061-050 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5061-060 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt, B2	R2 Europe, R3B Germany	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5061-080 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt, B2	R2 Europe	erfüllt	erfüllt

### Antigraffiti:

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

Originalfolie ORALITE® 6910 Brilliant Grade mit ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film (ETA-15/0104)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
Weiß	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt *5
Gelb	ORALITE® 6910-020 Brilliant Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 6910-030 Brilliant Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 6910-050 Brilliant Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 6910-060 Brilliant Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 6910-080 Brilliant Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt *4	erfüllt	erfüllt *4

\*4 Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

\*5 Beurteilung des Mittelwertes.

Originalfolie ORALITE® 6910 Brilliant Grade mit Lettering-Film mit ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor EN 12899-1 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung EN 12899-1 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5081-070 Lettering Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Die weiße Grundfolie darf mit Farblaminat ORALITE® 5061 Transparent Film für die folgenden Farben auch mit dem Laminat mit Antigrffiti-Wirkung ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film weiterverarbeitet werden.

Originalfolie ORALITE® 6910 Brilliant Grade und Farblaminat ORALITE® 5061 Transparent Film mit ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film (ETA-15/0106)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5061-020 Transparent Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5061-030 Transparent Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt * <sup>7</sup>
Blau	ORALITE® 5061-050 Transparent Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5061-060 Transparent Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5061-080 Transparent Film und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt * <sup>6</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>6</sup>

\*<sup>6</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

\*<sup>7</sup> Beurteilung des Mittelwertes.

## Digitaldruck:

Der Digitaldruck erfolgt auf der weißen Grundfolie mit den Digitaldrucksystemen AGFA ANAPURNA M2050 High-Speed-UV-Inkjet-System oder AGFA ANAPURNA M2050i High-Speed-UV-Inkjet-System und ist mit einem transparenten Schutzlaminat zu kaschieren.

## ORALITE® 5019 UV Digitaldruckfarbe:

### Schutzlaminat ORALITE® 5061-000 Transparent Film (ETA-15/0107)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt * <sup>8</sup>	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt * <sup>8</sup>	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt * <sup>9</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>9</sup>

\*<sup>8</sup> Beurteilung des 70% Wertes für Druckfarben.

\*<sup>9</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

### Schutzlaminat ORALITE® 5090 Anti-Dew Film (ETA-15/0108)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt * <sup>10</sup>	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt * <sup>10</sup>	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt * <sup>11</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>11</sup>

\*<sup>10</sup> Beurteilung des 70% Wertes für Druckfarben.

\*<sup>11</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

### Digitaldruck Schwarz:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor EN 12899-1 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung EN 12899-1 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe *12	NR1	-	erfüllt	erfüllt

\*12 Wird ausschließlich die Aufsichtfarbe Schwarz gedruckt, ist diese Materialkombination auch ohne das Schutzlaminat zugelassen.

### Digitaldruck Dunkelgrün:

Verschiedene Schutzlamine (ETA-16/0613)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach Klasse RA3 *13	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach Klasse RA3 *13 und EN 12899-1 Klasse CR1
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Dunkelgrün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dunkelgrün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dunkelgrün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

\*13 Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Weiß zu 8%.

**ORALITE® 5019i UV Digitaldruckfarbe:**

Schutzlaminat ORALITE® 5061-000 Transparent Film (ETA-16/0611)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019i-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019i-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019i-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019i-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019i-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019i-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt * <sup>14</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>14</sup>
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt * <sup>15</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>15, 16</sup>
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

\*<sup>14</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

\*<sup>15</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Weiß zu 8%.

\*<sup>16</sup> Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR1.

Schutzlaminat ORALITE® 5090 Anti-Dew Film (ETA-16/0611)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019i-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019i-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019i-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019i-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019i-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019i-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt * <sup>17</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>17</sup>
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt * <sup>18</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>18, 19</sup>
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

\*<sup>17</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

\*<sup>18</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Weiß zu 8%.

\*<sup>19</sup> Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR1.

# Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsgemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



## Schutzlaminat ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film (ETA-16/0611)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR2	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 14, Klasse RA3	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach TLP VZ, Notification Number 2007/0661/D, Tab. 11 und 17
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019i-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019i-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019i-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019i-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019i-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019i-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt * <sup>20</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>20</sup>
Dunkelgrün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt * <sup>21</sup>	erfüllt	erfüllt * <sup>21, 22</sup>
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

\*<sup>20</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

\*<sup>21</sup> Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Weiß zu 8%.

\*<sup>22</sup> Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR1.

## Digitaldruck Schwarz:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor Bewertung nach EN 12899-1 7.3.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2.1	Widerstand bei Bewitterung EN 12899-1 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5019i-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5019i-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5019i-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 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 6. Februar 2017

  
Christian Barga  
Dipl.-Ing.  
Leiter Straus-Zert