

**Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0913 - CPR - 2017 / 05
(12 Seiten)**

Die Angaben in dieser Anlage nehmen Bezug auf die ETB (ETAssessment)

- ETA-12/0478 vom 2017-07-24,
- ETA-16/0465 vom 2016-07-18,
- ETA-16/0466 vom 2016-07-18,
- ETA-16/0612 vom 2016-11-16,
- ETA-17/0282 vom 2017-07-24,
- ETA-19/0084 vom 2019-03-29,
- ETA-19/0085 vom 2019-03-29.

Die im o.a. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit zertifizierte mikroprismatische retroreflektierende Folie ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic 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 12/0478 Tab. A.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 12/0478 Tab. A.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 12/0478 Tab. A.4 und A.5
Weiß	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5910-020 High Intensity Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5910-030 High Intensity Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5910-050 High Intensity Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5910-060 High Intensity Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5910-080 High Intensity Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Die im o.a. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit zertifizierte retroreflektierende Folie ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic 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 7.2.2.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2	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 12/0478 Tab. B.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 12/0478 Tab. B.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 12/0478 Tab. B.4 und B.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5018-020 Siebdruckfarbe	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5018-030 Siebdruckfarbe	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5018-050 Siebdruckfarbe	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5018-060 Siebdruckfarbe	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5018-035 Siebdruckfarbe	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor EN 12899-1 7.2.2.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2	Widerstand bei Bewitterung EN 12899-1 4.1.1.5
Schwarz	ORALITE® 5018-070 Siebdruckfarbe	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Siebdruckfarben mit transparentem Schutzlaminat ORALITE® 5097-000 Astifol® Anti-Sticker Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 19/0085 Tab. A.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 19/0085 Tab. A.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 19/0085 Tab. A.4 und A.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5018-020 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5018-030 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5018-050 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5018-060 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5018-035 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5018-080 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

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

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



Farblamine:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 12/0478 Tab. C.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 12/0478 Tab. C.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 12/0478 Tab. C.4 und C.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Transpa- rent	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
Orange	ORALITE® 5061-035 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5061-080 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach ETA 16/0465 Anhang A	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach ETA 16/0465 Anhang A	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach ETA 16/0465 Anhang A
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Dunkel- grün	ORALITE® 5061-625 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Digitaldruck:

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

ORALITE® 5019 UV Digitaldruckfarbe:

transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5061-000 Transparent Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 17/0282 Tab. A.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 17/0282 Tab. B.1	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 17/0282 Tab. C.1 und D.1
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019-035 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	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach ETA 16/0466 Anhang A	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach ETA 16/0466 Anhang A	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach ETA 16/0466 Anhang A
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach ETA 16/0466 Anhang B	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach ETA 16/0466 Anhang B	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach ETA 16/0466 Anhang B
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5097-000 Astifol® Anti-Sticker Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach ETA 19/0084 Tab. A.1	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach ETA 19/0084 Tab. A.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach ETA 19/0084 Tab. A.4 und A.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE®5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE®5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE®5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE®5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE®5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE®5097 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Digitaldruck Schwarz:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor EN 12899-1 7.2.2.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2	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® 5090-000 Anti-Dew Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe *	NR1	-	erfüllt	erfüllt

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

Als Variante von Schwarz (nicht retroreflektierend) kann ein Raster gedruckt werden, um Graustufen (retroreflektierend) zu erzeugen.

ORALITE® 5019i UV Digitaldruckfarbe:

transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5061-000 Transparent Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang A	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang A	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang A
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic 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	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang B	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang B	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang B
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic 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	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang C	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang C	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach ETA 16/0612 Anhang C
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic 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	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Digitaldruck Schwarz:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor EN 12899-1 7.2.2.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2	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

Als Variante von Schwarz (nicht retroreflektierend) kann ein Raster gedruckt werden, um Graustufen (retroreflektierend) zu erzeugen.

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

Originalfolie ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 12/0478 Tab. D.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 12/0478 Tab. D.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 12/0478 Tab. D.4 und D.5
Weiß	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5910-020 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5910-030 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5910-050 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5910-060 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5910-080 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	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® 5910 High Intensity Prismatic Grade und Farblaminat ORALITE® 5061 Transparent Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 12/0478 Tab. F.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 12/0478 Tab. F.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 12/0478 Tab. F.4 und F.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Gelb	ORALITE® 5061-020 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5061-030 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5061-050 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5061-060 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Originalfolie ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade mit Lettering-Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor EN 12899-1 7.2.2.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2	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

Originalfolie ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade und Farblaminat ORALITE® 5061 Transparent Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor Bewertung nach ETA 16/0465 Anhang B	Spezifischer Rückstrahlwert Bewertung nach ETA 16/0465 Anhang B	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung Bewertung nach ETA 16/0465 Anhang B
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Dunkel- grün	ORALITE® 5061-625 Transparent Film und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	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® 5910 High Intensity Prismatic Grade

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 12/0478 Tab. E.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 12/0478 Tab. E.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 12/0478 Tab. E.4 und E.5
Weiß	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5910-020 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5910-030 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5910-050 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5910-060 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5910-080 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Originalfolie ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade mit Lettering-Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor EN 12899-1 7.2.2.1.3	Spezifischer Rückstrahlwert EN 12899-1 4.1.1.4	Schlagfestigkeit EN 12899-1 4.1.2	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

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

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



Anti-Sticker:

Die original eingefärbte Grundfolie darf für die folgenden Farben auch mit dem Laminat mit Anti-Sticker-Wirkung ORALITE® 5097-000 Astifol® Anti-Sticker Film weiterverarbeitet werden.

Originalfolie ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 19/0085 Tab. B.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 19/0085 Tab. B.2	Schlagfestigkeit Bewertung nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 19/0085 Tab. B.4 und B.5
Weiß	ORALITE® 5910-010 High Intensity Prismatic Grade und ORALITE® 5097-000 Astifol® Anti-Sticker Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

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

Hagen, den 15. April 2019


Christian Barga
Dipl.-Ing.
Leiter Straus-Zert