

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0913-CPR-2018/05 (4 Seiten)

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

ETA-18/0703 vom 2018-09-06,

ETA-19/0025 vom 2019-03-20,

ETA-19/0026 vom 2019-03-20.

Die im o.a. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit zertifizierte mikroprismatische retroreflektierende Folie ORALITE® 5910DP 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 18/0703 Anhang B	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 18/0703 Anhang B	Schlagfestigkeit ETA 18/0703 Tab. 2	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0247 Anhang B
Weiß *1	ORALITE® 5910DP-010 High Intensity Prismatic Grade mit Schutzlaminat ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

*1 Die original eingefärbte weiße Reflexfolie muss mit dem Digitaldruckverfahren weiterverarbeitet und einem transparenten Schutzlaminat kaschiert werden.

Die im o.a. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit zertifizierte retroreflektierende Folie ORALITE® 5910DP High Intensity Prismatic Grade für vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen muss mit nachfolgend benannten Materialien weiterverarbeitet werden:

ORALITE® 5019 UV Digitaldruckfarbe:

Der Digitaldruck erfolgt auf der weißen Grundfolie ORALITE® 5910DP High Intensity Prismatic Grade mit dem Digitaldrucksystem ORALITE® UV Digital Traffic Sign Printer und ORALITE® 5019UV Digital Printing Ink (Digitaldrucksystem AGFA-Anapurna Serie) und ist mit einem transparenten Schutzlaminat zu kaschieren.

transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5061-000 Transparent Film:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor ETA 18/0703 Anhang A	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 18/0703 Anhang A	Schlagfestigkeit ETA 18/0703 Table 2	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0247 Anhang A
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910DP-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Weiß	ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
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
Grau-Raster	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dunkelgrün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

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
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910DP-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Schwarz	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

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

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert-anteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor ETA 19/0026 Tab. A.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 19/0026 Tab. A.2	Schlagfestigkeit ETA 19/0026 Tab. 2	Widerstand bei Bewitterung ETA 19/0026 Tab. A.4 und A.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910DP-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
Grün	ORALITE® 5019-060 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
Grau-Raster	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dunkelgrün	ORALITE® 5019-625 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 Leuchtdichtefaktor ETA 19/0025 Tab. A.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 19/0025 Tab. A.2	Schlagfestigkeit ETA 19/0025 Tab. 2	Widerstand bei Bewitterung ETA 19/0025 Tab. A.4 und A.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910DP-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
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
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grau-Raster	ORALITE® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dunkelgrün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

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

Notifiziert unter 0913 durch DIBt nach BauPVO



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® 5910DP High Intensity Prismatic Grade

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 19/0026 Tab. B.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 19/0026 Tab. B.2	Schlagfestigkeit ETA 19/0026 Tab. 2	Widerstand bei Bewitterung ETA 19/0026 Tab. B.4 und B.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910DP-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Weiß	ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Anti-Graffiti:

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

Originalfolie ORALITE® 5910DP High Intensity Prismatic Grade

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 19/0025 Tab. B.1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 19/0025 Tab. B.2	Schlagfestigkeit ETA 19/0025 Tab. 2	Widerstand bei Bewitterung ETA 19/0025 Tab. B.4 und B.5
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5910DP-010 High Intensity Prismatic Grade mit				
Weiß	ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti 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 2. Mai 2019



Christian Barga
Christian Barga
Dipl.-Ing.
Leiter Straus-Zert