

**Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0913-CPR-2016/11 (3 Seiten)**

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

ETA-16/0579, vom 2017-09-11,

ETA-16/0580, vom 2017-09-11,

ETA-16/0581, vom 2016-10-20.

Die im o. a. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit zertifizierte mikroprismatische retroreflektierende Folie ORALITE® 6710 Engineer 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 16/0579 Anhang 1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 16/0579 Anhang 2	Schlagfestigkeit nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 16/0579 Anhang 3
Weiß	ORALITE® 6710-010 Engineer Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 6710-020 Engineer Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 6710-050 Engineer Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 6710-060 Engineer Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 6710-035 Engineer Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 6710-080 Engineer Prismatic Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Die im o.a. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit zertifizierte retroreflektierende Folie ORALITE® 6710 Engineer 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 7.3.1.3	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 16/0580 Anhang 1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 16/0580 Anhang 2	Schlagfestigkeit nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 16/0580 Anhang 3
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6710-010 Engineer 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

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

**Digitaldruckfarben:**

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

**transparentes Schutzlaminat ORALITE® 5062-000 Transparent Film:**

Farbe auf weißer Grundfolie	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor	Spezifischer Rückstrahlwert	Schlagfestigkeit nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung
Weiß	ORALITE® 5062-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	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® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent 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 18. September 2018



Christian Barga  
Dipl.-Ing.  
Leiter Straus-Zert