

Anlage zum EG-Konformitätszertifikat 0913 – CPD – 2009 / 001 (4 Seiten)

Die im o.a. EG-Konformitätszertifikat zertifizierte retroreflektierende Folie ORALITE® 5710 Engineer Grade für vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen, hergestellt unter Verwendung von Glasperlen, ist für die nachfolgend benannten original eingefärbten Farben zugelassen:

Farbe	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® 5710-010 Engineer Grade	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5710-020 Engineer Grade	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5710-030 Engineer Grade	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5710-050 Engineer Grade	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5710-060 Engineer Grade	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5710-035 Engineer Grade	CR1	RA1	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5710-080 Engineer Grade	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt

Die im o.a. EG-Konformitätszertifikat zertifizierte retroreflektierende Folie ORALITE® 5710 Engineer Grade für vertikale, ortsfeste Verkehrszeichen, hergestellt unter Verwendung von Glasperlen, darf mit nachfolgend benannten Materialien weiterverarbeitet werden:

Lettering Film:

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® 5071-070 Lettering Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Siebdruckfarben auf weißer Grundfolie:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 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	RA1	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5018-030 Siebdruckfarbe	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5018-050 Siebdruckfarbe	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5018-060 Siebdruckfarbe	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5018-070 Siebdruckfarbe	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Siebdruckfarben auf gelber Grundfolie:

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 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	RA1	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 dem transparenten Schutzlaminat zu kaschieren.

Digitaldruck mit Schutzlaminat ORALITE® 5062-000 Transparent Film

Farbe	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
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5710-010 Engineer Grade mit				
Weiß	ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Grau	ORALITE® 5019-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	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® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent 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- 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	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Digitaldruck mit Schutzlaminat ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film

Farbe	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
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5710-010 Engineer Grade mit				
Weiß	ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5019-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR1	RA1	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	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® 5019-070 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Digitaldruckfarbe ORALITE® 5019i UV Digital Printing Ink

Farbe	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
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 5710-010 Engineer Grade mit				
Weiß	ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5019i-020 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019i-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5019i-050 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5019i-060 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Orange	ORALITE® 5019i-035 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR1	RA1	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 5019i-080 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5062-000 Transparent Film	CR2	RA1	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® 5062-000 Transparent Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Lamine mit Sonderfunktion:

Lamine mit Sonderfunktion (Antigraffiti, Anti-Sticker) sind immer in Verbindung mit einer Grundfolie und einem farbgebenden Verfahren zugelassen.

Antigraffiti:

Die original eingefärbte Grundfolie ORALITE® 5710 Engineer Grade mit dem Siebdruck ORALITE® 5018 darf für die folgenden Farben auch mit dem Laminat mit Antigraffiti-Wirkung ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film weiterverarbeitet werden.

Siebdruck und Sonderlaminat ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film

Farbe	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
Rot	ORALITE® 5018-030 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5018-050 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5018-070 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film	NR1	-	erfüllt	erfüllt

Anti-Sticker:

Die original eingefärbte Grundfolie ORALITE® 5710 Engineer Grade mit dem Siebdruck ORALITE® 5018 darf für die folgenden Farben auch mit dem Laminat mit Anti-Sticker-Wirkung ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film weiterverarbeitet werden.

Siebdruck und Sonderlaminat ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 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
Weiß	ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 5018-020 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5018-030 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 5018-050 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 5018-060 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film	CR2	RA1	erfüllt	erfüllt
Schwarz	ORALITE® 5018-070 Siebdruckfarbe und ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker 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 28. Mai 2020



Christian Barger
Dipl.-Ing.
Leiter Straus-Zert