

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0913-CPR-2018/01 (9 Seiten)

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

ETA-15/0104 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,
 ETA-16/0613 vom 2016-11-16,
 ETA-13/0247 vom 2018-02-02,
 ETA-13/0248 vom 2018-02-02,
 ETA-13/0249 vom 2018-02-02,
 ETA-13/0250 vom 2018-02-02 und
 ETA-13/0251 vom 2018-02-02.

Die im o. a. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit zertifizierte mikroprismatische 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 Anhang 1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 13/0247 Anhang 2	Schlagfestigkeit ETA 13/0247 Ziffer 3.1 nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0247 Anhang 3
Weiß	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 6910-020 Brilliant Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 6910-030 Brilliant Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Blau	ORALITE® 6910-050 Brilliant Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Grün	ORALITE® 6910-060 Brilliant Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Braun	ORALITE® 6910-080 Brilliant Grade	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Die im o.a. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 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 Anhang 1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 13/0248 Anhang 2	Schlagfestigkeit ETA 13/0248 Ziffer 3.1 nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0248 Anhang 3
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant 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
Braun	ORALITE® 5018-080 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

Farblamine:

Originalfolie ORALITE® 6910 Brilliant Grade mit ORALITE® 5061 Transparent Film
(ETA-13/0249)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 13/0249 Anhang 1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 13/0249 Anhang 2	Schlagfestigkeit ETA 13/0249 Ziffer 3.1 nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0248 Anhang 3 und 4
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade mit				
Transparent	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	erfüllt	erfüllt

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-13/0251)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor ETA 13/0251 Anhang 1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 13/0251 Anhang 2	Schlagfestigkeit ETA 13/0251 Ziffer 3.1 nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0251 Anhang 3
Weiß	ORALITE® 6910-010 Brilliant Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Gelb	ORALITE® 6910-020 Brilliant Grade und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 6910-030 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	erfüllt	erfüllt

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 Leucht- dichtefaktor ETA 13/0250 Anhang 1	Spezifischer Rückstrahlwert ETA 13/0250 Anhang 2	Schlagfestigkeit ETA 13/0250 Ziffer 3.1 nach EN 12899-1	Widerstand bei Bewitterung ETA 13/0250 Anhang 3
auf weißer Grundfolie	ORALITE® 6910-010 Brilliant 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
Braun	ORALITE® 5061-080 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® 6910 Brilliant Grade mit ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film (ETA-15/0104)

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® 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 *7
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 *6	erfüllt	erfüllt *6

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

*7 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	
		Normfarbwertanteile 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 * ⁸	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt * ⁸	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 * ⁹	erfüllt	erfüllt * ⁹

*⁸ Beurteilung des 70% Wertes für Druckfarben.

*⁹ Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

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

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwertanteile 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 * ¹⁰	erfüllt	erfüllt
Rot	ORALITE® 5019-030 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt * ¹⁰	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 * ¹¹	erfüllt	erfüllt * ¹¹

*¹⁰ Beurteilung des 70% Wertes für Druckfarben.

*¹¹ Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

Digitaldruck Schwarz:

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® 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 Schutzlaminat (ETA-16/0613)

Farbe	Produktbezeichnung	Sichtbarkeitsmerkmale		Dauerhaftigkeit	
		Normfarbwert- anteile bei Tag und Leucht- dichtefaktor 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				
Dunkel- grün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	ORALITE® 5019-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Dunkel- grün	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 * ¹⁴	erfüllt	erfüllt * ¹⁴
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt * ¹⁵	erfüllt	erfüllt * ^{15, 16}
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5061-000 Transparent Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

*¹⁴ Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

*¹⁵ Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Weiß zu 8%.

*¹⁶ 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 * ¹⁷	erfüllt	erfüllt * ¹⁷
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt * ¹⁸	erfüllt	erfüllt * ^{18, 19}
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5090-000 Anti-Dew Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

*¹⁷ Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Blau zu 56%.

*¹⁸ Bewertung auf Erfüllung der Anforderungen der Aufsichtfarbe Weiß zu 8%.

*¹⁹ Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR1.

Schutzlaminat ORALITE® 5095 Anti-Graffiti 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® 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 *20	erfüllt	erfüllt *20
Dunkel- grün	ORALITE® 5019i-625 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt *21	erfüllt	erfüllt *21, 22
Grau	ORALITE® 5019i-073 UV Digitaldruckfarbe und ORALITE® 5095-000 Anti-Graffiti Film	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

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

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


*22 Bewertung nach EN 12899-1 Klasse CR1.

Digitaldruck Schwarz:

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® 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 16. April 2018

Christian Barga
Dipl.-Ing.
Leiter StrAus-Zert