



# Reflektierende Lösungen

für Verkehrszeichen und Warnmarkierungen



# ORAFOL Europe GmbH

## ORAFOL-Standorte weltweit





# Inhaltsverzeichnis

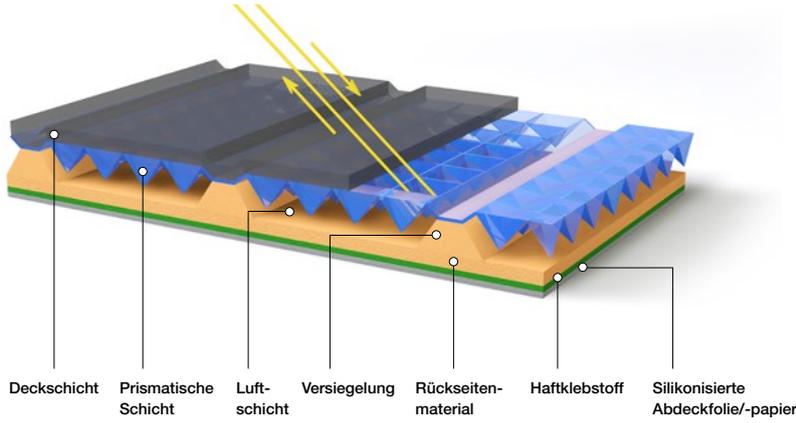
## Reflektierende Lösungen für Verkehrszeichen

### Finden Sie die passende Lösung für Ihre Anforderungen

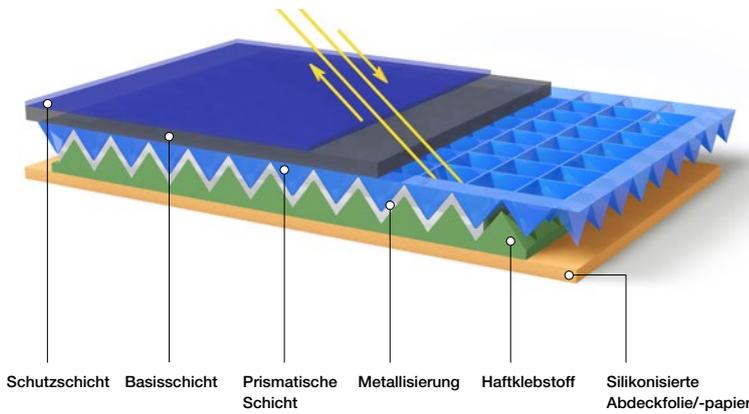
ORAFOL bietet das vollständige Produktsortiment für die Herstellung von Verkehrszeichen. Das Sortiment beinhaltet sowohl prismatische als auch glaskugelbasierende Materialien und umfasst alle Reflexionsklassen.

Seite	Inhaltsverzeichnis
<b>5</b>	<b>Verkehrszeichen</b>
6	ORALITE® 6910 - Brilliant Grade
6	ORALITE® 6910T - Brilliant Grade Translucent
7	ORALITE® 5900 / 5910 - High Intensity Prismatic (HIP) Grade
7	ORALITE® 6710 - Engineer Prismatic Grade
9	ORALITE® 5800 / 5810 - High Intensity Grade
9	ORALITE® 5700 / 5710 - Engineer Grade Premium
10	ORALITE® 5500 / 5510 - Engineer Grade
10	ORALITE® 5400 / 5300 - Commercial Grade
10	ORALITE® 5200 - Economy Grade
11	ORALITE® UV Traffic Sign Printer
<b>12</b>	<b>Zubehör</b>
12	ORALITE® 5081 / 5071 - Lettering Films
12	ORALITE® 5061 / 5062 / 5051 - Transparent Films
13	Sonstiges
<b>14</b>	<b>Warnmarkierungen</b>
<b>18</b>	<b>Container, Abfall- und Wechselbehälter</b>
<b>19</b>	<b>Professionelle Drucklösungen</b>

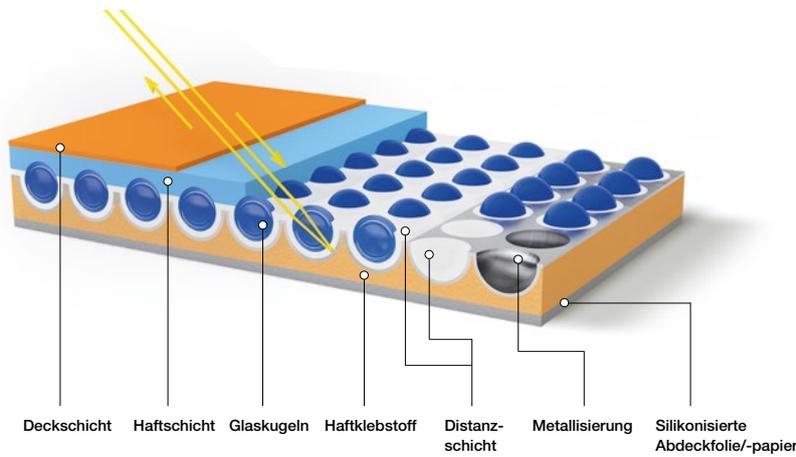
# Funktionsweisen der Retroreflexion



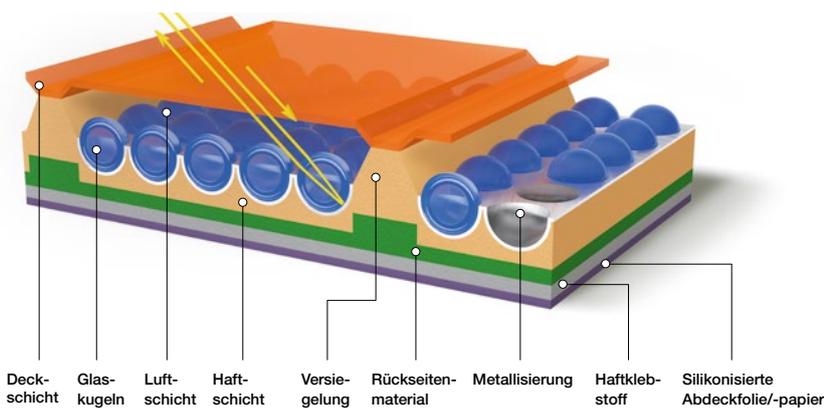
Prismatischer Aufbau mit "AirCell-Technologie"



Prismatischer, metallisierter Aufbau



Aufbau mit eingebetteten Glaskugeln



Aufbau mit eingekapselten Glaskugeln

# Verkehrszeichen – Mikroprismatische Folien

## Im Überblick

Produkt	Klasse	Konstruktion	Zertifikat	Haltbarkeit	Standardfarben	Fluoreszierende Farben	Transluzent
ORALITE® 6910	RA3	C	CE	12 Jahre**			
ORALITE® 6910T	RA3B	C		12 Jahre**			✓
ORALITE® 5910	RA2	C	CE	10 Jahre**			
ORALITE® 5900	RA2	C		10 Jahre**			
ORALITE® 6710	RA1	C	CE	7 Jahre			

\* die Farbe 029 fluoreszierend gelb-grün ist nicht CE zertifiziert  
 \*\* nur nicht-fluoreszierende Farben

## Zellenstruktur



ORALITE® 6910 Brilliant Grade  
 ORALITE® 6910T Brilliant Grade Translucent



ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade  
 ORALITE® 5900 High Intensity Prismatic Grade



ORALITE® 6710 Engineer Prismatic Grade



## Brilliant Grade

# ORALITE® 6910



Für die Herstellung von Verkehrszeichen im langfristigen Außeneinsatz.

### Produktvorteile:

- Hervorragende Reflexionseigenschaften
- Höchste Witterungsbeständigkeit
- 12 Jahre Haltbarkeit im Außeneinsatz\*\*
- Erhältlich in fluoreszierenden Farben für verbesserte Sichtbarkeit bei Tageslicht
- Oberfläche aus Hochleistungs-Acrylatfolie
- Entspricht EN 12899-1, DIN 67520-4, Tabelle 5
- ORALITE® 6910 ist CE-zertifiziert
- Klasse RA3, Aufbau C
- Hervorragende Bedruckbarkeit
  - Siebdruck mit Farben der Serie ORALITE® 5018
  - UV Digitaldruck mit ORALITE® UV Traffic Sign Printer und Tinten der Serie ORALITE® 5019
- Lettering Film: ORALITE® 5081
- Transparent Film: ORALITE® 5061

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 6910	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun, fluoreszierend gelb, fluoreszierend gelb-grün, fluoreszierend orange	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (UV-Digitaldrucktinte: ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	12 Jahre*

\* Betrifft nur nicht-fluoreszierende Farben.

## Brilliant Grade Translucent

# ORALITE® 6910T

NEU

### Produktvorteile:

- Hoch transparent mit hervorragender Lichtstrennung
- Hervorragende Reflexionseigenschaften
- Haltbarkeit bis zu 12 Jahre im Außeneinsatz (10 Jahre bei fluoreszierenden Farben)
- Oberfläche aus UV-stabilsierter Acryfolie
- Reflexionseigenschaften gemäß DIN 67520
- Hervorragende Bedruckbarkeit
  - Siebdruck mit ORALITE® 5018
  - UV Digitaldruck mit dem ORALITE® UV Traffic Sign Printer und ORALITE® 5019 Digitaldrucktinte
- Transparent Film: ORALITE® 5061

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 6910T	weiß, gelb, fluoreszierend gelb, fluoreszierend gelb-grün	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (UV-Digitaldrucktinte: ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	12 Jahre*

\* Betrifft nur nicht-fluoreszierende Farben.



## High Intensity Prismatic (HIP) Grade

# ORALITE® 5900 / 5910



Langfristige Außenanwendung

### Produktvorteile:

- Hervorragende Reflexionseigenschaften
- Witterungsbeständigkeit
- Oberfläche aus Hochleistungs-Acrylatfolie
- Entspricht EN 12899-1, DIN 67520 und DIN 6171
- ORALITE® 5910 ist CE-zertifiziert
- Klasse RA2, Aufbau C
- Hervorragende Bedruckbarkeit (Siebdruck und UV-Digitaldruck)
- Lettering Film: ORALITE® 5081
- Transparent Film: ORALITE® 5061

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5900	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun, fluoreszierend gelb, fluoreszierend gelb-grün	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (mit ORALITE® UV Traffic Sign Printer, UV-Digitaldrucktinte ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	10 Jahre**
ORALITE® 5910	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun, fluoreszierend gelb, fluoreszierend gelb-grün* <i>mit Wasserzeichen</i>	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (mit ORALITE® UV Traffic Sign Printer, UV-Digitaldrucktinte ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	10 Jahre**

\* die Farbe 029 fluoreszierend gelb-grün ist nicht CE zertifiziert \*\* nur nicht-fluoreszierende Farben

## Engineer Prismatic Grade

# ORALITE® 6710

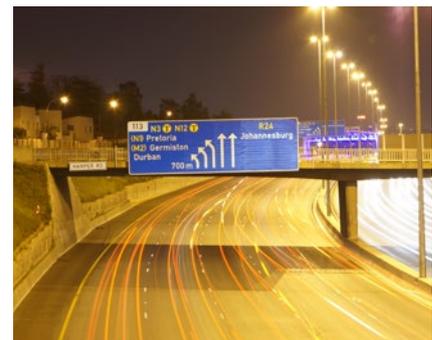
NEU



### Produktvorteile:

- Helligkeit analog Engineer Grade
- Äußerst witterungsbeständig
- Haltbarkeit 7 Jahre
- Oberfläche aus UV-stabilsierter Acryfolie
- Entspricht EN 12899-1 (R1), DIN 67520 (RA1)
- ORALITE® 6710 ist CE-zertifiziert
- Reflexionsklasse RA1, Aufbau C
- Hervorragende Bedruckbarkeit
- Siebdruck mit ORALITE® 5018
- UV Digitaldruck mit dem ORALITE® UV Traffic Sign Printer und ORALITE® 5019 Digitaldrucktinte

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 6710	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (mit ORALITE® UV Traffic Sign Printer, UV-Digitaldrucktinte ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	7 Jahre



# Verkehrszeichen – Glaskugelbasierende Folien

## Im Überblick

Produkt	Klasse	Konstruktion	Zertifikat	Haltbarkeit	Farben
ORALITE® 5810	RA2	B	CE	10 Jahre	
ORALITE® 5800	RA2	B		10 Jahre	
ORALITE® 5710	RA1	A	CE	7 Jahre	
ORALITE® 5700	RA1	A		7 Jahre	
ORALITE® 5510	RA1	A	CE	7 Jahre	
ORALITE® 5500	RA1	A		7 Jahre	
ORALITE® 5400	RA1	A		4 Jahre	
ORALITE® 5300	RA1	A		7 Jahre	
ORALITE® 5200		A		3 Jahre	

## Zellenstruktur



ORALITE® 5810 High Intensity Grade  
ORALITE® 5800 High Intensity Grade



ORALITE® 5710 Engineer Grade Premium  
ORALITE® 5700 Engineer Grade Premium  
ORALITE® 5510 Engineer Grade  
ORALITE® 5500 Engineer Grade  
ORALITE® 5400 Commercial Grade  
ORALITE® 5300 Commercial Grade  
ORALITE® 5200 Economy Grade



## High Intensity Grade

# ORALITE® 5800 / 5810

Langfristige Außenanwendung



### Produktvorteile:

- Oberfläche aus Hochleistungs-Acrylatfolie
- Witterungsbeständigkeit
- Entspricht EN 12899-1, DIN 67520 und DIN 6171
- ORALITE® 5810 ist CE-zertifiziert
- Klasse RA2, Aufbau B
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit (Siebdruck)
- Hervorragende Haftung auf metallischen Oberflächen (z.B. auf Aluminium und verzinktem Stahlblech)
- Lettering Film: ORALITE® 5081
- Transparent Film: Wir empfehlen ORALITE® 5061

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5800	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (mit ORALITE® UV Traffic Sign Printer, UV-Digitaldrucktinte ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	10 Jahre
ORALITE® 5810	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun <i>mit Wasserzeichen</i>	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (mit ORALITE® UV Traffic Sign Printer, UV-Digitaldrucktinte ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	10 Jahre

## Engineer Grade Premium

# ORALITE® 5700 / 5710

Langfristige Außenanwendung



### Produktvorteile:

- Die Premium Engineer Grade-Folie ist etwas dicker und hat einen höheren Reflexionsgrad als die Standard Engineer Grade-Folie.
- Oberfläche aus Alkydharz
- Witterungsbeständigkeit
- Entspricht EN 12899-1
- ORALITE® 5710 ist CE-zertifiziert
- Klasse RA1, Aufbau A
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit (Siebdruck)
- Hervorragende Haftung auf metallischen Oberflächen (z.B. auf Aluminium und verzinktem Stahlblech)
- Lettering Film: ORALITE® 5071

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5700 <b>PREMIUM</b>	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun, schwarz	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (mit ORALITE® UV Traffic Sign Printer, UV-Digitaldrucktinte ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 920 mm x 50 m 760 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	7 Jahre
ORALITE® 5710 <b>PREMIUM</b>	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun <i>mit Wasserzeichen</i>	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) UV-Digitaldruck (mit ORALITE® UV Traffic Sign Printer, UV-Digitaldrucktinte ORALITE® 5019)	1235 mm x 50 m 920 mm x 50 m 760 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	7 Jahre



## Engineer Grade

# ORALITE® 5500 / 5510



Langfristige Außenanwendung

### Produktvorteile:

- Oberfläche aus Alkydharz
- Klasse RA1, Aufbau A
- Witterungsbeständigkeit
- Hervorragende Haftung auf metallischen Oberflächen wie Aluminium und verzinktem Stahlblech
- Entspricht EN 12899-1
- Lettering Film: ORALITE® 5071
- ORALITE® 5510 ist CE-zertifiziert
- Transparent Film: Wir empfehlen ORALITE® 5051

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5500	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun, schwarz	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 920 mm x 50 m 760 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	7 Jahre
ORALITE® 5510	weiß*, gelb*, orange, rot, grün, blau, braun <i>mit Wasserzeichen</i>	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 920 mm x 50 m 760 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	7 Jahre

## Commercial Grade

# ORALITE® 5400 / 5300

Mittelfristige Außenanwendung

### Produktvorteile:

- Folien sind sehr vielseitig verwendbar
- Witterungsbeständigkeit
- Hervorragende Haftung auf metallischen Oberflächen (z.B. auf Aluminium und verzinktem Stahlblech)
- Klasse RA1, Aufbau A
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit (Siebdruck)
- ORALITE® 5400 – Spezial-PVC-Oberfläche bietet optimale Flexibilität, ist mit lösemittelbasiertem Tintenstrahldruck bedruckbar und kann hervorragend auf Schneidplotteranlagen verarbeitet werden.
- ORALITE® 5300 - Alkydharz-Oberfläche

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5400	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau	Tintenstrahldruck Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m	4 Jahre
ORALITE® 5300	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 920 mm x 50 m 760 mm x 50 m 610 mm x 50 m	7 Jahre

## Economy Grade

# ORALITE® 5200

Für Werbetafeln, Beschriftungen, Markierungen, Symbole und grafische Anwendungen

### Produktvorteile:

- Insbesondere für Anwendungen, bei denen ein Mindestmaß an Reflexion ausreichend ist
- Kurzfristige Anwendung im Außenbereich
- Oberfläche aus gegossenem Spezial-PVC
- Hohe Flexibilität
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit (Siebdruck und Tintenstrahldruck)
- Hervorragende Haftung auf metallischen Oberflächen (z.B. auf Aluminium und verzinktem Stahlblech)

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5200	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018) lösemittelbasierter Tintenstrahldruck	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m	3 Jahre



# ORALITE® UV Traffic Sign Printing System

UV Digitaldruck mit dem M2050 und M2050i sowie ORALITE® 5019 Drucktinte

Das UV-Digitaldrucksystem ist die umweltfreundliche Alternative zur Siebdrucktechnologie. Besonders geeignet für kleinere Produktionsmengen sowie für die Produktion von Schildern und Wegweisern mit unterschiedlichen Informationen, die nur eine Produktion in geringen Stückzahlen erfordern.

Basierend auf den AGFA UV Druckern M2050 und M2050i bietet ORAFOL zwei Digitaldrucksysteme an.

Folgende CE-zertifizierte ORALITE® Reflexfilme für permanente Beschilderungen können auf dem ORALITE® UV Drucker verarbeitet werden:

ORALITE® 5710 Engineer Grade Premium  
 ORALITE® 5810 High Intensity Grade  
 ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade  
 ORALITE® 6910 Brilliant Grade

- Neueste Druckkopftechnologie
- Geeignet für hohe Auflagen bei geringem Farbverbrauch
- Sechs Druckköpfe für den Druck der Verkehrsgrundfarben gelb, rot, blau, schwarz, grün und braun.
- M2050i: 5 l pro Farbe / M2050 1 l pro Farbe
- Optional Farbmischungen für grafische Anwendungen
- Beide Drucker sind Hybridlösungen sowohl für die Verarbeitung von Platten bis 4,5 cm Dicke als auch von Rollenmaterial
- Beide Systeme sind für die Herstellung von Verkehrszeichen entsprechend EN 12899-1 zugelassen.

**Das Drucksystem eignet sich für sämtliche ORALITE® Folien. Weitere Informationen erhalten Sie direkt bei ORAFOL.**

reflective.solutions@orafol.de



## Im Überblick

Produkt	Produktart	Haltbarkeit	Farben	Sonstige
ORALITE® 5081	Lettering Film	10 Jahre	■	glänzend + matt
ORALITE® 5071	Lettering Film	7 Jahre	■	glänzend + matt
ORALITE® 5061	Transparent Film	10 Jahre	□ ■ ■ ■ ■ ■ ■	glänzend
ORALITE® 5062	Transparent Film	7 Jahre	□	glänzend
ORALITE® 5051	Transparent Film	7 Jahre	□ ■ ■ ■	glänzend
ORALITE® 5090	Anti-Dew Film	10* Jahre	□	glänzend
ORALITE® 5095	Anti-Graffiti Film	10 Jahre	□	glänzend
ORALITE® 5018	Siebdruckfarbe		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	glänzend
ORALITE® 5019	UV-Digitaldrucktinte		■ ■ ■ ■ ■ ■	glänzend
ORALITE® MT95	Übertragungsfolie			
ORALITE® MT72	Übertragungspapier			
ORALITE® LT72	Übertragungspapier			

\* 5 Jahre Funktionalität, 10 Jahre Haltbarkeit

### Lettering Films

## ORALITE® 5081 / 5071

Produkt	Farben	Empfohlen für die Verwendung auf	Material	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5081	schwarz (glänzend + matt) mit Wasserzeichen	ORALITE® 6910 Brilliant Grade ORALITE® 5910/5900 High Intensity Prismatic Grade ORALITE® 5810/5800 High Intensity Grade	Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie	10 Jahre
ORALITE® 5071	schwarz (glänzend + matt) mit Wasserzeichen	ORALITE® 6710 Engineer Prismatic Grade ORALITE® 5710/5700 Engineer Grade Premium ORALITE® 5510/5500 Engineer Grade	Hochleistungs-PVC-Folie	7 Jahre

### Farblose Transparent Films für den UV Digitaldruck

## ORALITE® 5061 / 5062

Produkt	Farben	Empfohlen für die Verwendung auf	Material	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5061*	transparent	ORALITE® Folien, bedruckt mit ORALITE® 5019 UV Digital Printing Ink und ORALITE® Traffic Sign Printer	1235 mm x 50 m	10 Jahre
ORALITE® 5062*	transparent	ORALITE® Folien, bedruckt mit ORALITE® 5019 UV Digital Printing Ink und ORALITE® Traffic Sign Printer	1235 mm x 50 m	7 Jahre
ORALITE® 5051	transparent	ORALITE® Folien, bedruckt mit ORALITE® 5019 UV Digital Printing Ink und ORALITE® Traffic Sign Printer	1235 mm x 50 m	bis zu 3 Jahre

\* Die Folie ist für die Anwendung auf CE-zertifizierten ORALITE® Folien zugelassen.

### Farbige Transparent Films

## ORALITE® 5061 / 5062 / 5051

Produkt	Farben	Empfohlen für die Verwendung auf	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5061*	gelb, orange, rot, grün, blau, braun	ORALITE® 6910 Brilliant Grade ORALITE® 5900 High Intensity Prismatic Grade ORALITE® 5800 High Intensity Grade	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m	10 Jahre
ORALITE® 5051	gelb, rot, blau weitere Farben auf Anfrage	ORALITE® 6710 Engineer Prismatic Grade ORALITE® 5710/5700 Engineer Grade Premium ORALITE® 5510/5500 Engineer Grade	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m	7 Jahre

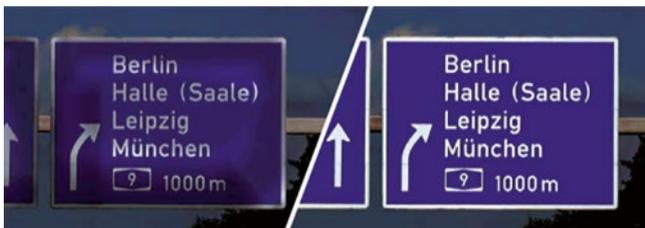
\* Die Folie ist für die Anwendung auf CE-zertifizierten ORALITE® Folien zugelassen.

## Sonderlamine

### ORALITE® 5090 / 5095

Produkt	Typ	Beschreibung	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5090	Anti-Dew Film	Selbstklebende, transparente, speziell behandelte Acrylatfolie. Bei fachgerechter Verklebung garantiert die Folie eine ungestörte Retroreflexion trotz einer Betauung der Verkehrszeichen.	1235 mm x 50 m	5 Jahre funktionstüchtig 10 Jahre haltbar
ORALITE® 5095	Anti-Graffiti Film**	Selbstklebende, transparente Fluoropolymer-Folie zum Schutz bedruckter und unbedruckter ORALITE® Reflexfolien vor Graffiti.	1235 mm x 50 m	10 Jahre

\*\* Zur besseren Verarbeitung wird die Folie mit Übertragungstage ausgeliefert.



## Farben

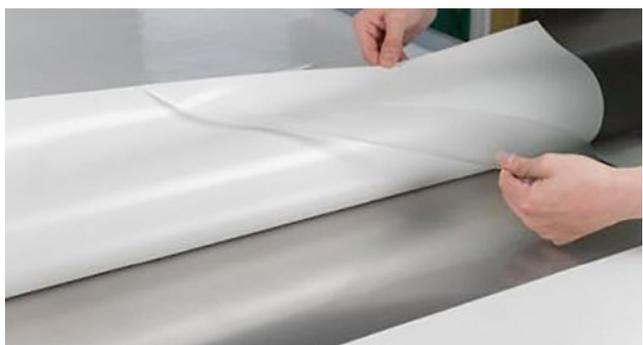
### ORALITE® 5018 / 5019

Produkt	Typ	Beschreibung	Flaschengrößen
ORALITE® 5018	Siebdruckfarbe	Einkomponentige Siebdruckfarbe, geeignet zum Bedrucken aller ORALITE® Reflexfolien.	800 ml, 2400 ml, 3750 ml, 5000 ml
ORALITE® 5019	UV-Digitaldrucktinte	Zur Verwendung mit dem ORALITE® UV-Traffic Sign Printer auf allen ORALITE® Folien.	1000 ml

## Übertragungsmaterialien

### ORATAPE® MT95 / MT72 / LT72

Produkt	Typ	Beschreibung	Rollenmaße
ORATAPE® MT95	Übertragungsfolie	Transparente Übertragungsfolie auf Polyethylen-Basis	1220 mm x 50 m / 100 m 1000 mm x 50 m / 100 m 500 mm x 50 m / 100 m
ORATAPE® MT72 / LT72	Übertragungspapier	Halbtransparentes Übertragungspapier	1220 mm x 50 m / 100 m 1000 mm x 50 m / 100 m 500 mm x 50 m / 100 m

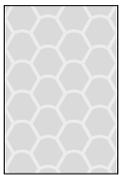


# Warnmarkierungen

## Im Überblick

Produkt	Klasse	Konstruktion	Haltbarkeit	Farben	Fluoreszierende Farben	Konstruktion	Sonstige
ORALITE® 5931	RA2 RA3	C C	5 Jahre			Prismatisch	
ORALITE® 5931M	RA2	C	5 Jahre			Prismatisch	Metallisiert
ORALITE® 5831	RA2	B	5 Jahre			Glaskugel	
ORALITE® 5431	RA1	A	4 Jahre			Glaskugel	

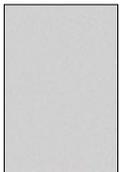
## Zellenstruktur



ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade  
ORALITE® 5831 High Intensity Construction Grade



ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade



ORALITE® 5431 Construction Grade



## Prismatic Construction Grade

# ORALITE® 5931

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

### Produktvorteile:

- Hervorragend reflektierende, bedruckte, prismatische Folie
- Oberfläche aus Spezial-PVC
- Klasse RA2, Aufbau C + Klasse RA3, Aufbau C
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Hervorragende Haftung auf polyolefinischen Untergründen

Produkt	Farben	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5931	weiß-rot*, gelb-rot, gelb-schwarz, fluoreszierend gelbgrün-rot, fluoreszierend gelb-rot, fluoreszierend orange-schwarz in bedruckter Ausführung	246 mm x 50 m Auch als Zuschnitte erhältlich.	5 Jahre

\* Zertifiziert von der BAST

## Prismatic Construction Grade

# ORALITE® 5931M

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

### Produktvorteile:

- Hervorragend reflektierende prismatische Folie
- Einschichtiger Aufbau zum Schutz vor einem Eindringen von Schmutz an den Kanten
- Oberfläche aus speziell behandelter PVC-Folie
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Klasse RA2, Aufbau C
- Hervorragende Haftung auf polyolefinischen Oberflächen

Produkt	Farben	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5931M	weiß-rot*, weiß-schwarz* in bedruckter Ausführung	246 mm x 50 m	5 Jahre

\* Zertifiziert von der BAST

## High Intensity Construction Grade

# ORALITE® 5831

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

### Produktvorteile:

- Flexible, reflektierende Folie in bedruckter Ausführung
- Oberfläche aus modifizierter Acrylatfolie
- Klasse RA2, Aufbau B
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Hervorragende Haftung auf polyolefinischen Untergründen

Produkt	Farben	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5831	weiß-rot*, gelb-rot, gelb-schwarz in bedruckter Ausführung	246 mm x 50 m Auch als Zuschnitte erhältlich.	5 Jahre

\* Zertifiziert von der BAST

## Construction Grade

# ORALITE® 5431

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

### Produktvorteile:

- Flexible, reflektierende Folie in bedruckter Ausführung
- Oberfläche aus gegossenem Spezial-PVC
- Klasse RA1, Aufbau A
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Hervorragende Haftung auf polyolefinischen Untergründen

Produkt	Farben	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5431	weiß-rot*, gelb-rot, gelb-schwarz in bedruckter Ausführung	246 mm x 50 m Auch als Zuschnitte erhältlich.	4 Jahre

\* Zertifiziert von der BAST

# Temporäre Verkehrszeichen - Construction Grade Film - farbig

## Prismatic Construction Grade

### ORALITE® 5930

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

#### Produktvorteile:

- Hervorragend reflektierende, prismatische Folie
- Oberfläche aus speziell behandelter PVC-Folie
- Farben umfassen fluoreszierende Varianten für noch bessere Sichtbarkeit am Tag
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Hervorragende Haftung auf polyolefinischen Untergründen
- Entspricht EN 12899-1
- Klasse RA2, Aufbau C

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5930	weiß, gelb, fluoreszierend gelb, fluoreszierend gelbgrün, fluoreszierend orange	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m	5 Jahre

## High Intensity Construction Grade

### ORALITE® 5830

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

#### Produktvorteile:

- Flexible reflektierende Folie
- Oberfläche aus modifizierter Acrylatfolie
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Hervorragende Haftung auf polyolefinischen Untergründen

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5830	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 920 mm x 50 m 760 mm x 50 m 610 mm x 50 m	5 Jahre

## Construction Grade

### ORALITE® 5430

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

#### Produktvorteile:

- Flexible reflektierende Folie
- Mit Wasserzeichen und Oberfläche aus gegossenem Spezial-PVC
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Hervorragende Haftung auf polyolefinischen Untergründen

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5430	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 920 mm x 50 m 760 mm x 50 m 610 mm x 50 m	4 Jahre



# Temporäre Verkehrszeichen - Construction Grade Film - farbig

## High Intensity Prismatic (HIP) Construction Grade

### ORALITE® 5960

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

#### Produktvorteile:

- Hervorragende prismatische Reflexion
- Witterungsbeständigkeit
- Oberfläche aus Acrylatfolie
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Klasse RA2, Aufbau C
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit (UV-Digitaldruck oder lösemittelbasierter Siebdruck)
- Hervorragende Haftung auf metallischen Oberflächen (z.B. Aluminium und verzinktes Stahlblech)

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5960	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, braun	UV-Digitaldruck (Tinte: ORALITE® 5019) oder Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	5 Jahre

## High Intensity Construction Grade

### ORALITE® 5860

Kurz- und mittelfristige Außenanwendung

#### Produktvorteile:

- Witterungsbeständigkeit
- Oberfläche aus modifizierter Acrylatfolie
- Erfüllt die Anforderungen für Baken und andere Absperreinrichtungen
- Klasse RA2, Aufbau B
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit (lösemittelbasierter Siebdruck)
- Hervorragende Haftung auf metallischen Oberflächen (z.B. Aluminium und verzinktes Stahlblech)

Produkt	Farben	Bedruckbarkeit	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5860	weiß, gelb, orange, rot, grün, blau, blau	Siebdruck (Siebdruckfarbe: ORALITE® 5018)	1235 mm x 50 m 920 mm x 50 m 760 mm x 50 m 610 mm x 50 m <i>Sonderbreiten auf Anfrage</i>	5 Jahre



### High Intensity Prismatic (HIP) Container Marking Grade

# ORALITE® 5951

Flexible, prismatische Hochleistungsfolie

#### Produktvorteile:

- Hochreflektierende, flexible prismatische Folie
- Bedruckte Ausführung
- Witterungsbeständigkeit
- Oberfläche aus Spezial-PVC
- Entspricht DIN 67520 und DIN 6171
- Klasse RA2, Aufbau C
- Von der BASt zertifiziert
- Hervorragende Haftung auf lackierten Oberflächen und auf polyolefinischen Untergründen.

Produkt	Farben	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5951	weiß-rot	141 mm x 705 mm	5 Jahre

### High Intensity Container Marking Grade

# ORALITE® 5851

Flexibler Glasperlenaufbau

#### Produktvorteile:

- Flexible, reflektierende Folie in bedruckter Ausführung
- Witterungsbeständigkeit
- Oberfläche aus modifizierter Acrylatfolie
- Entspricht DIN 67520 und DIN 6171
- Klasse RA2, Aufbau B
- Von der BASt zertifiziert
- Hervorragende Haftung auf lackierten Oberflächen und auf polyolefinischen Untergründen.

Produkt	Farben	Rollenmaße	Haltbarkeit im Außenbereich
ORALITE® 5851	weiß-rot	141 mm x 705 mm	5 Jahre

Beide Produkte sind in Anwendungspaketen mit fertigen Zuschnitten erhältlich.

Jedes Anwendungspaket beinhaltet 10 Komplett-Sets (wovon jedes Set 4 linksweisende und 4 rechtsweisende Folien-Zuschnitte enthält).



# Professionelle Drucklösungen

---

Das ORAFOL-Druckzentrum am Standort Oranienburg ist Ihr kompetenter Partner bei der Herstellung bedruckter und konfektionierter retroreflektierender Folien in Glaskugel- und prismatischer Technologie.

## Ihre Vorteile im Überblick

### Zuverlässiger Partner für Premiümlösungen

- Kompetente Beratung
- Individuelle Lösungen für individuelle Kundenanforderungen
- Einsatz hochwertiger Oralite® Premiumfolien und Oralite® Lamine aus eigener Produktion
- Bewährte und auf die Folien abgestimmte Oralite® Farbsysteme für Siebdruck und UV Digitaldruck
- Preissicherheit und Termintreue

### Unser Know-How – die richtige Druck- und Zuschnitttechnik für Ihre Anforderung

- Technischer **Siebdruck** (Strichgrafik) im Rolle-zu-Rolle Siebdruckverfahren mit **ORALITE® 5018 Siebdruckfarbe** gewährleistet brillante Qualität im Lasurdruck für größere Auflagen in beliebigen Druckformaten bis 1200 mm Breite
- Das UV-Digitaldruckverfahren mit dem **ORALITE® UV Traffic Sign Printer M2050/M2050i** und **ORALITE® 5019 UV Digitaldrucktinte** ermöglicht die Abwicklung individueller Aufträge auch in kleineren Auflagen
- Veredelung der ORALITE® Premiumfolien durch den Einsatz funktionaler **ORALITE® Lamine** für z. B. erhöhten UV-Schutz oder Anti-Graffiti-Schutz
- **Leistungsfähige Flachbettplotter** garantieren eine flexible Produktion kleinerer Auflagen sowie komplexer Formen
- **Stanz- und Schneidanlagen** ermöglichen größere Auflagen in einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis

### Einsatzmöglichkeiten – von standardisierten Produkten bis zu individuellen Kundenlösungen

- Einsatzmöglichkeiten – von standardisierten Produkten bis zu individuellen Kundenlösungen
- Sign Faces für die Herstellung von Verkehrszeichen
- Zugeschnittene Materialien für Absperrvorrichtungen, Schranken, Leitkegel und Leitpfosten
- Konfektionierte retroreflektierende Folien für die Fahrzeugmarkierung und Containerwarnmarkierung
- Individuelle Aufkleber zur Kennzeichnung von Gütern aller Art in retroreflektierender und nicht-reflektierender Ausführung

### Weitere Informationen erhalten Sie direkt bei Orafol.

[reflective.solutions@orafol.de](mailto:reflective.solutions@orafol.de)



Reflektierende Lösungen  
**Engineered to Save Lives™**



**ORAFOL Europe GmbH**

Orafolstraße 2, D-16515 Oranienburg, Deutschland  
Tel: +49 (0)3301 864-0 · Fax: +49 (0)3301 864-100  
reflective.solutions@orafol.de · www.orafol.de

