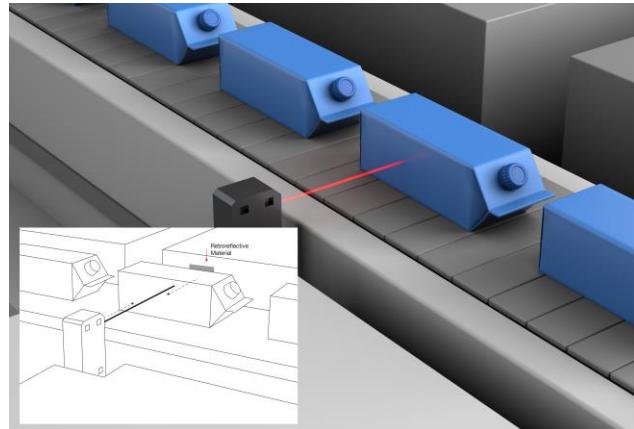


Informazioni generali

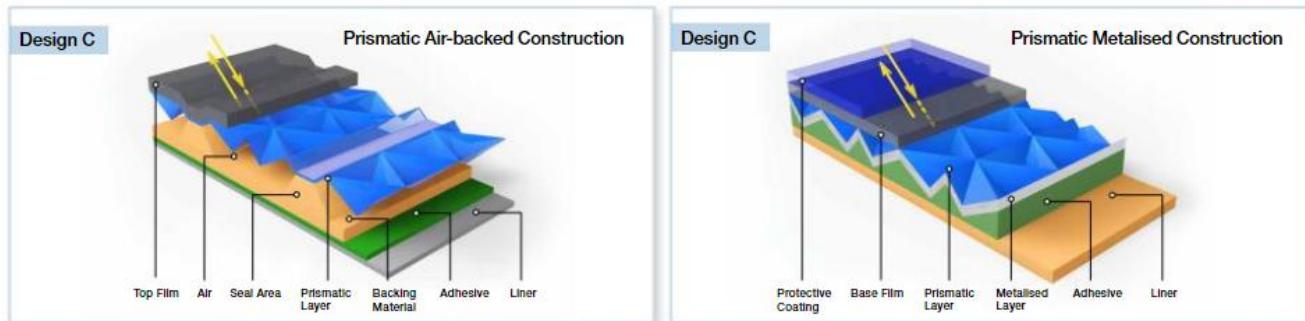
ORAFOL offre una gamma di materiali retroriflettenti per l'utilizzo in applicazioni con sensori fotoelettrici, prodotti con i massimi standard, per aumentare la produttività e la precisione. I materiali retroriflettenti riflettono la luce trasmessa verso il ricevitore e possono essere incorporati in una varietà di applicazioni.

In un mondo sempre più automatizzato, la laminatura fotoelettrica ORALITE® consente portate di rilevamento maggiori grazie alla migliore efficienza del riflettore, ed è disponibile con o senza polarizzazione.



Descrizione del prodotto

La laminatura è composta da elementi ad angoli cubici (microprismi), legati integralmente a una pellicola polimerica stabilizzata ai raggi UV resistente alle intemperie, robusta, flessibile e dalla superficie liscia. Il tipo di costruzione con supporto a cuscino d'aria prismatico consente di riflettere precisamente l'energia luminosa su un asse parallelo (angolo di fase) verso il ricevitore e può essere utilizzato in combinazione con filtri polarizzati. I sensori retroriflettenti polarizzati sono raccomandati per qualsiasi applicazione con target riflettenti.



Polarizzato

Non polarizzato

Portata

La laminatura fotoelettrica ORALITE® è disponibile in diverse configurazioni descritte nella tabella seguente.

Product Ref:	Product Construction	Thickness (mm)	Format	Non-Polarised	Polarised	Typical Reflectivity 0.2/5° cd/lux/m²	Indoor	Outdoor	Printable	Sheeting Logo Pattern	Protective Coating
3010	PET Metalized	0.2	Rolls	<input checked="" type="checkbox"/>		500	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
P82	PET Metalized	0.25	Rolls	<input checked="" type="checkbox"/>		≥ 900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AC1000 (Air)	Acrylic Air-Backed	0.38	Sheets		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Retroriflettenza

I valori tipici per il coefficiente di retroriflettenza (R') sono illustrati nella tabella precedente, quando illuminata con l'illuminante A standard CIE e misurata in base alle disposizioni della norma CIE n. 54. I valori sono una media degli angoli di rotazione 0° e 90°.

Colore

La laminatura fotoelettrica ORALITE® è disponibile in bianco/argento.

ORALITE® 3010 (metallizzata)

Caratteristiche:

- Laminatura microprismatica metallizzata in poliestere (PET)
- Per applicazioni in interni
- Il materiale è sensibile all'orientamento.
- Per installazione permanente.
- I rotoli standard sono 762 mm x 45,7 m
- La larghezza di taglio minima è 25 mm
- Materiale disponibile in formato etichetta soggetto a MOQ

Laminatura P82 ORALITE® (metallizzata)

Caratteristiche:

- Laminatura microprismatica metallizzata in poliestere (PET)
- Per applicazioni in interni ed esterni
- Riflettenza minima di 900 cd/lux/m² in entrambi gli orientamenti
- Per installazione permanente.
- Rivestimento protettivo resistente alle intemperie e ai solventi
- Facilità di pulizia
- I rotoli standard sono 762 mm x 45,7 m
- La larghezza di taglio minima è 25 mm
- Materiale disponibile in formato etichetta soggetto a MOQ

Laminatura AC 1000 ORALITE® (a cuscino d'aria)

Caratteristiche:

- Laminatura microprismatica a cuscino d'aria acrilica
- Applicazioni polarizzate
- Per applicazioni in interni ed esterni
- Per installazione permanente.
- Rivestimento protettivo resistente alle intemperie e ai solventi
- Facilità di pulizia
- L'AC1000 a cuscino d'aria è disponibile in fogli con 16 pezzi 49 mm x 49 mm per foglio.
- Altre dimensioni sono disponibili a richiesta.

Adesivo

L'adesivo permanente è protetto da un liner di rilascio che deve essere rimosso meccanicamente senza immergerlo in acqua o altri solventi.

Istruzioni per l'applicazione

Il materiale deve essere applicato con una temperatura dell'aria e della superficie fra 15 °C e 38 °C per assicurare la corretta adesione. Le superfici devono essere pulite da eventuali tracce di grasso, olio e sporco. Utilizzare un panno pulito e alcol isopropilico o simili per ripulire la superficie prima dell'applicazione. L'utilizzo in ambienti a temperatura elevata (superiore a 95 °C) per un periodo di tempo prolungato può ridurre permanentemente l'efficienza di retroriflettenza.

Durata del prodotto

La laminatura deve essere utilizzata entro un anno dalla data di spedizione. Tutti i rotoli, compresi quelli parzialmente utilizzati, devono essere riposti nelle rispettive confezioni originali, ben avvolti. Riporre il prodotto in una zona pulita e asciutta, lontana dalla luce diretta del sole. Riporre il prodotto a 20 °C e al 50% di umidità relativa.

AVVISO IMPORTANTE

Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti ad un accurato controllo di qualità durante il processo produttivo e sono coperti da una garanzia che ne assicura la qualità commerciale e l'assenza di eventuali difetti produttivi. Le informazioni pubblicate relative ai prodotti ORALITE® si basano su ricerche ritenute affidabili da parte della società produttrice anche se tali informazioni non costituiscono nessuna garanzia. A causa dei molteplici utilizzi dei prodotti ORALITE®, nonché del continuo sviluppo di nuove applicazioni, si consiglia di verificare con attenzione l'idoneità e le prestazioni del prodotto per ogni singolo uso previsto; l'utente si assume ogni rischio derivante da tale uso. Tutte le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

ORALITE® è un marchio di fabbrica registrato di ORAFOL Europe GmbH.