

## Descrizione del prodotto

ORALITE® 5090 Anti-Dew Film è una pellicola di rivestimento autoadesiva funzionale la cui superficie migliora le prestazioni dei cartelli stradali in ambienti molto umidi e con temperature sopra lo zero. Il suo rivestimento esclusivo previene la formazione di gocce di acqua sulla superficie dei cartelli, che ne riduce le prestazioni. La protezione dei cartelli stradali con ORALITE 5090® Anti Dew Film aggiunge visibilità al cartello e migliora la sicurezza stradale.

Allo stesso tempo, il laminato evita uno scolorimento prematuro delle stampe digitali sottostanti e assicura che i cartelli stradali stampati con inchiostri digitali ORALITE® 5019i UV Digital Ink soddisfino i requisiti di riflettività e colore.

I cartelli stradali di qualunque colore a cui viene applicata la pellicola ORALITE® 5090 continueranno a soddisfare i valori riflettenti previsti per la propria categoria e a essere conformi alle specifiche internazionali in vigore, come EN 12899-1, DIN 67520 e DIN 6171, ASTM D 4956 o JIS Z 9117.

## Adesivo

L'adesivo è in poliacrilato solvente, un adesivo permanente sensibile alla pressione appositamente formulato per essere applicato alle pellicole ORALITE®, incluse le superfici con stampa digitale e stampa digitale UV. L'adesivo è protetto da una pellicola in PET rimovibile, con rivestimento in silicone su un lato, spesso 0,075 mm [0,003"].

## Applicazione/lavorazione

La pellicola ORALITE® 5090 Anti-Dew Film è stata progettata per l'utilizzo su pellicole ORALITE® stampate e non stampate. Le superfici su cui applicare il materiale devono essere asciutte e pulite accuratamente per eliminare ogni traccia di polvere che potrebbe compromettere l'aderenza del materiale. Le superfici stampate di fresco devono essere completamente asciutte. L'utente deve testare la compatibilità degli inchiostri e delle superfici scelti prima dell'applicazione del materiale. In caso di impieghi diversi, è responsabilità esclusiva dell'utente valutare l'idoneità del prodotto e i rischi associati a tale impiego.

ORALITE® 5090 è protetta da un sottile strato di polimeri trasparente e idrosolubile. Questo rivestimento protettivo deve essere eliminato con acqua pulita e un panno morbido o una spugna dopo la fabbricazione del cartello stradale e prima del magazzinaggio in esterni o dell'esposizione alla luce solare. Evitare la contaminazione con siliconi o grassi, poiché questi distruggono irrimediabilmente le proprietà anti-condensa.

Il magazzinaggio di grandi cartelli con ORALITE® 5090 deve avvenire verticalmente su travi di legno e con distanziali (almeno 10 cm in caso di magazzinaggio in esterni / 1,5 cm in caso di magazzinaggio in interni). Durante il trasporto dei cartelli stradali, le superfici non devono strofinare tra loro e i lati della pellicola devono appoggiare direttamente l'uno sull'altro (faccia a faccia). Evitare l'umidità residua: rimuovere le confezioni umide e non immagazzinare cartelli umidi. Un utilizzo errato può alterare la retro-riflettenza e la finitura superficiale.

Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni di lavorazione delle pellicole riflettenti ORALITE® Reflective Sheeting da laminare oppure contattare il rappresentante locale della divisione ORAFOL Reflective Solutions.

**Nota:** tutti i prodotti ORALITE® sono fabbricati in un ambiente di produzione controllato ai sensi della norma ISO 9001:2015 e la tracciabilità è garantita dal numero di rotolo.

### Dati tecnici

<b>Spessore*</b> (senza rivestimento protettivo)	0,12 mm
<b>Stabilità dimensionale (FINAT TM 14)</b>	Applicazione su acciaio, nessun restringimento misurabile in direzione trasversale, 0,1 mm in direzione longitudinale
<b>Resistenza alle temperature</b>	Aderenza su alluminio, da -56° C a 90° C
<b>Resistenza all'acqua di mare (DIN 50021)</b>	Aderenza su alluminio, nessuna alterazione dopo 100 h a 23° C
<b>Resistenza ai detergenti</b>	Aderenza su alluminio, nessuna alterazione dopo 8 h nella soluzione (detergente per uso domestico con concentrazione 0,5%) a temperatura ambiente e 65° C (150° F)
<b>Potere adesivo*</b> (FINAT-TM1 dopo 24 h, acciaio inossidabile)	18 N/25 mm (1 pollice) (rottura della pellicola)
<b>Durata a magazzino**</b>	2 anni
<b>Temperatura di applicazione</b>	> +10° C (50° F)
<b>Durata con applicazione professionale***</b> Con esposizione verticale agli agenti atmosferici	Funzione anti-condensa per 10 anni e la stessa durata della pellicola riflettente a cui è applicata

\* Media \*\* In confezione originale, a 20° C e con un'umidità relativa del 50% \*\*\* Condizioni climatiche standard dell'Europa centrale

**Nota:** I valori espressi in unità del sistema internazionale devono essere considerati standard. I valori tra parentesi sono conversioni e non devono essere considerati standard, ma valori approssimativi.

### AVVISO IMPORTANTE

Le pellicole ORALITE® devono essere utilizzate nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore. ORAFOL raccomanda di richiedere alle autorità locali le specifiche relative al Paese di utilizzo, al fine di assicurarsi che il prodotto sia conforme alle stesse. Per maggiori informazioni si prega di contattare ORAFOL.

Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti a un severo processo di controllo della qualità durante l'intero ciclo produttivo al fine di garantire l'idoneità alla commercializzazione e l'assenza di vizi di fabbricazione. Le informazioni pubblicate riguardo ai prodotti ORALITE® sono basate su risultati di ricerche ritenuti validi dall'azienda, ma che non devono essere interpretati come una garanzia. A causa dei molteplici utilizzi dei prodotti ORALITE® e del continuo sviluppo di nuove applicazioni, l'acquirente deve verificare con attenzione l'idoneità e le prestazioni del prodotto per ogni uso previsto; l'acquirente si assume ogni rischio derivante da tale uso. Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza alcun preavviso.

È esclusa qualsiasi garanzia per finalità diverse da quelle descritte nella scheda tecnica o non gestite secondo le istruzioni di applicazione e utilizzo fornite da ORAFOL. La durata dei cartelli dipende da numerosi fattori, compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la scelta e la preparazione del substrato, il rispetto delle linee guida raccomandate per l'applicazione, l'area geografica, le condizioni meteorologiche e la manutenzione del prodotto e del cartello finito. ORAFOL non si assume alcuna responsabilità per eventuali difetti ai cartelli riconducibili al substrato o a una preparazione non adeguata della superficie. Per ulteriori dettagli si rimanda al testo integrale della garanzia disponibile al sito [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.