

## Descrizione del Prodotto

ORALITE® 5081 Lettering Film è un film fuso non riflettente ad alte prestazioni, di colore nero, basato su una miscela di PVC polimero arricchita con plastificanti e stabilizzanti ai raggi UV polimerici a basso rischio di migrazione, in grado di assicurare la massima solidità alla luce e resistenza agli agenti atmosferici. Il materiale è disponibile in versione lucida o opaca. ORALITE® 5081 Lettering Film contiene una filigrana identificativa (OR) ed è caratterizzato da una straordinaria stabilità dimensionale e ottime proprietà di intaglio e lavorazione.

## Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente.

## Materiale di supporto

Carta monosiliconata speciale da 137 g/m<sup>2</sup>, molto facile da rimuovere

## Applicazioni

Il film per la scrittura ORALITE® 5081 è stato sviluppato specificamente per l'utilizzo su plotter da taglio per produrre scritte, marchi e simboli di lunga durata su qualsiasi tipo di cartello stradale, cartello di controllo del traffico e cartello di guida, oltre che su segnali di avvertenza e informativi realizzati con ORALITE® serie 5800, 5810, 5900, 5910, 6900 or 6910.

La temperatura ambiente deve essere compresa fra 18 e 24 °C con un'umidità relativa dal 35 al 55% almeno 48 ore prima e durante la lavorazione e l'applicazione del prodotto. La forza di adesione finale viene raggiunta dopo circa un giorno, a seconda delle condizioni di applicazione.

La superficie sulla quale viene applicato il prodotto deve essere pulita da polveri, grassi di ogni genere nonché da altre impurità che possono influenzare il potere adesivo. Inoltre, è necessario prendere in considerazione le informazioni di applicazione fornite da ORAFOL.

I prodotti ORALITE® sono fabbricati in un ambiente di produzione controllato ISO 9001:2015 e la tracciabilità di ogni lotto è possibile sulla base del numero di rotolo.

## Caratteristiche fisiche e chimiche

<b>Spessore*</b> (senza carta protettiva e adesivo)	50 micron
<b>Stabilità dimensionale (FINAT TM 14)</b>	Applicato su acciaio, nessun restringimento misurabile in direzione trasversale; in lunghezza, massimo 0,1 mm.
<b>Termostabilità</b>	applicato su alluminio, da -56° C a +90° C (da -69° F a 194° F)
<b>Resistenza alla salinità dell'acqua (DIN 50021)</b>	applicato su alluminio, dopo 100h a 23° C (74° F), nessuna alterazione
<b>Resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche</b>	applicato correttamente, resistente alla maggior parte di oli, grassi, carburanti, solventi a base alifatica, acidi leggeri, sali e alcali
<b>Resistenza ai detersivi</b>	applicato su alluminio, 8 h in detersivo alcalino (detersivo ad uso domestico con concentrazione 0,5%) a temperatura ambiente e a 65°C, nessuna alterazione
<b>Comportamento al fuoco (DIN 75200)</b>	applicato su acciaio, autoestinguente
<b>Potere adesivo*</b> (FINAT-TM 1 dopo 24h, acciaio inossidabile)	18 N/25 mm
<b>Resistenza allo strappo (DIN EN ISO 527)</b>	longitudinale: 20 MPa min. trasversale: 20 MPa min.
<b>Allungamento a rottura (DIN EN ISO 527)</b>	longitudinale: 135% min. trasversale: 135% min.
<b>Durata a magazzino**</b>	2 anni
<b>Temperatura di applicazione</b>	> +10° C
<b>Durata del film applicato correttamente</b> con esposizione verticale agli agenti atmosferici (condizioni climatiche medie dell'Europa centrale)	10 anni

\* valore medio \*\* in confezione originale, a una temperatura di 20° C e un tasso di umidità relativa del 50%.

## AVVISO IMPORTANTE

Le pellicole ORALITE® devono essere utilizzate nel rispetto dei requisiti previsti dalle normative nazionali in vigore. ORAFOL consiglia di prendere visione delle specifiche relative al Paese di utilizzo, richiedendole alle autorità locali competenti, 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 garantirne l'idoneità alla commercializzazione e l'assenza di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate riguardo ai prodotti ORALITE® sono basate su risultati di ricerca ritenuti validi dall'azienda ma non devono essere interpretate come una garanzia. A causa dei molteplici utilizzi a cui si prestano i prodotti ORALITE®, nonché del continuo sviluppo di nuovi impieghi, 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. Le specifiche sono soggette a modifica senza alcun preavviso.

È esclusa qualsiasi garanzia per fini diversi da quelli descritti nella Scheda Tecnica o non gestiti secondo le istruzioni di applicazione e utilizzo fornite da ORAFOL. La durata della segnaletica dipende da una molteplicità di fattori, tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo, la scelta e la preparazione del substrato, il rispetto dei suggerimenti per l'applicazione, l'area geografica, le condizioni di esposizione all'aperto e la manutenzione del prodotto e del segnale finito. ORAFOL non risponde di eventuali difetti riconducibili al substrato o a un'inadeguata preparazione della superficie. Per ulteriori dettagli, si rimanda al testo integrale della Garanzia disponibile sul sito [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH