

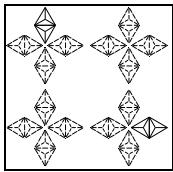
## Descrizione

ORALITE® 2018 è una pellicola altamente riflettente, robusta e resistente agli agenti atmosferici, concepita per essere saldata in alta frequenza a supporti vinilici, in varie forme.

## Struttura del prodotto

ORALITE® 2018 è composto da elementi retroriflettenti ad angolo cubico (microprismi), interamente contenuti e saldati in una pellicola polimerica, stabilizzata ai raggi UV, liscia e flessibile ma al tempo stesso robusta e resistente agli agenti atmosferici. Le superfici prismatiche sono protette dallo sporco e dall'umidità mediante saldatura ad alta frequenza su un supporto vinilico morbido.

## Logo impresso sulla pellicola riflettente



## Colore

ORALITE® 2018 è disponibile nei colori bianco e lime fluorescente. ORALITE® 2018, saldata su supporti vinilici bianchi morbidi, è conforme ai requisiti di colore di cui alla Tabella 2, con misurazione eseguita in conformità alla procedura definita nella pubblicazione n. 15.2 della CIE. Le quattro coppie di coordinate indicano il colore accettabile misurato utilizzando un illuminante standard D65 e uno spettrocolorimetro Labscan Hunter.

## Retroriflettenza

Il coefficiente di retroriflessione (RA) della pellicola ORALITE® 2018, misurato in conformità alle specifiche di cui alla pubblicazione N. 54 della CIE con l'impiego di una sorgente illuminante A, è indicato nella Tabella 1. Per i prodotti sigillati, i valori si riducono in base alla configurazione dello stampo. La pellicola ORALITE® 2018 è stata ideata per soddisfare i requisiti fotometrici previsti dalla normativa EN 13356:2001. La conformità alla normativa EN 13356:2001 è responsabilità del convertitore a causa della varietà di possibili configurazioni finali del prodotto.

## Resistenza agli urti

Se sottoposta a un urto di 11,3 N·m generato da un peso di 1,8 kg con una punta arrotondata da 16 mm su un simulatore d'urto variabile Gardner IG-1120, ORALITE® 2018 non presenta alcun segno di rottura o di delaminazione al di fuori della zona vera e propria dell'urto. Come previsto dagli standard ASTM D4956.

## Flessibilità

ORALITE® 2018, sigillata in forma di griglia da 2,54 cm a un supporto vinilico bianco, è trattata a 0° C. La pellicola è sufficientemente flessibile da non presentare incrinature quando viene piegata, nell'arco di un secondo, intorno ad un mandrino con diametro di 3,2 mm con il supporto rivolto verso il mandrino stesso, come previsto dai requisiti degli standard ASTM D 4956 per le pellicole indeformabili (S2.2.2).

## Resistenza ai solventi

ORALITE® 2018 può essere pulita con un panno morbido imbevuto di cherosene, acqua ragia minerale, trementina, nafta VM&P, HCL al 5%, NaOH o metanolo, senza che si verifichino effetti di fusione, raggrinzimento o formazione di bolle.

## Durata a magazzino

Il prodotto deve essere utilizzato entro un anno dal ricevimento. Tutti i rotoli, incluso quelli parzialmente utilizzati, devono essere conservati nella confezione originale, avvolti strettamente. Conservare in un luogo pulito e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole, a una temperatura di 20° C e un'umidità relativa del 50 %.

## N.B.

È possibile che si verifichi una migrazione dei colori posti a contatto diretto con il vinile e alcuni tessuti. Pertanto, la pellicola ORALITE® 2018, prima dell'applicazione, deve essere tenuta separata; si consiglia inoltre di sottoporla a prove specifiche in grado di valutarne la resistenza alla migrazione dei colori. È responsabilità dell'utilizzatore valutare il grado di idoneità del materiale all'uso previsto.

**Tabella 1**  
**Retroriflettenza (bianco)**

Angolo di osservazione	Angolo di entrata ( $\beta_1, \beta_2=0$ )		
	5°	30°	40°
0,20°	550	300	110
0,33°	420	285	100
1,00°	45	20	16
1,50°	16	9	7
2,00°	6	3	3

Tutti i valori sono espressi in unità di cd/lux/m<sup>2</sup>.

**Tabella 2**  
**Limiti specifiche colore e standard di riferimento**

Colore	Coordinate colorimetriche*								Y%	
	1		2		3		4		min.	max.
	x	y	x	y	x	y	x	y		
15 bianco	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329	27,0	----
20 Lime fl.	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	70,0	----

\*) Le quattro coppie di coordinate indicano la cromaticità accettabile misurata utilizzando un illuminante standard C e uno spettrocolorimetro Labscan Hunter.

## AVVISO IMPORTANTE

Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti ad un accurato controllo qualità durante ciascuna fase della produzione e se ne garantiscono la qualità commerciale e l'assenza di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate riguardanti i prodotti ORALITE® si basano sui risultati delle ricerche condotte e sono ritenute affidabili dalla società, purtuttavia dette informazioni non costituiscono garanzia. Date la varietà d'uso dei prodotti ORALITE® e la continua messa a punto di nuove applicazioni, è opportuno che l'acquirente stesso valuti scrupolosamente l'idoneità ed il rendimento del prodotto acquistato per lo scopo per cui intende utilizzarlo, assumendosi tutti i rischi relativi a detto uso. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

ORALITE® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.