# ORALITE® 5431

**Construction Grade**



ORALITE® 5431 Construction Grade è stato sviluppato specificamente per la sicurezza nei cantieri e offre una marcatura retroriflettente affidabile per marcature temporanee su vari substrati, inclusi materiali poliolefinici.

## Reflective Properties

Tecnologia a riflessione: Sfera di vetro, Classi riflettenti: RA1, Struttura del nastro riflettente: A, Reflection Norm(s): ORALITE 5431 - Tabelle 1, ORALITE 5431 - Tabelle 2

## Campi di applicazione

- Container e contenitori per rifiuti
- Cantieri
- Industria
- Traffico e trasporti

## Colori

ORALITE® 5431 is available in the following colors: White / Red (F010), Yellow / Black (F020)

## Spessore totale

- 0.09 mm (Valore medio, senza carta protettiva e adesivo)

## Materiale frontale

Pellicola premium in PVC, Stampato, 0.09 mm

## Materiale di rivestimento

Cartone siliconato rivestito in PE su entrambi i lati, 145 g-m-2

## Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente (con un approccio aggressivo)

## Caratteristiche tecniche

**RESISTENZA**

| | | |
|---|---|---|
| Durata | 4 Anno/i | con una lavorazione professionale, con agenti atmosferici verticali esterni, clima normale dell'Europa centrale |
| Tempo di magazzinaggio | 2 Anno/i | nell'imballaggio originale, a 20 °C e con un'umidità relativa del 50% |

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

# ORALITE® 5431

**Construction Grade**



| | | |
|---|---|---|
| Termostabilità | Temperatura minima -40 °C<br>Temperatura massima 80 °C | incollato su alluminio |

**PROPRIETÀ ADESIVE**

| | | |
|---|---|---|
| Potere adesivo | 15 N-25mm | dopo 24 ore, su acciaio inossidabile \| Valore medio, FINAT TM 1 |

**LAVORAZIONE**

| | |
|---|---|
| Procedura di stampa raccomandato | Stampa a getto d'inchiostro con colori a solvente |
| Substrato idoneo | Substrati poliolefinici |
| Temperatura di applicazione | Temperatura minima 10 °C |

### Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (DIN 67520-1)

| Angolo di osservazione | 0.2° | | | 0.33° | | | 2° | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Angolo di entrata** | **5°** | **30°** | **40°** | **5°** | **30°** | **40°** | **5°** | **30°** | **40°** |
| **Bianco (010)** | 70 | 30 | 10 | 50 | 24 | 9 | 5 | 2.5 | 1.5 |
| **Giallo (020)** | 50 | 22 | 7 | 35 | 16 | 6 | 3 | 1.5 | 1 |
| **Rosso (030)** | 14.5 | 6 | 0 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Arancione (035)** | 25 | 10 | 2.2 | 20 | 8 | 2.2 | 1.2 | 0.5 | - |

### Tabella 2 - Coordinate colorimetriche (Nuova condizione; DIN 5033-3, DIN 5036-1, DIN 6171)

| Colori | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Fattore di luminanza β |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | x | y | x | y | x | y | x | y | |
| **Bianco (010)** | 0.305 | 0.315 | 0.335 | 0.345 | 0.325 | 0.355 | 0.295 | 0.325 | □ 0.35 |
| **Giallo (020)** | 0.494 | 0.505 | 0.470 | 0.480 | 0.513 | 0.437 | 0.545 | 0.454 | □ 0.27 |
| **Rosso (030)** | 0.735 | 0.265 | 0.700 | 0.250 | 0.610 | 0.340 | 0.660 | 0.340 | □ 0.03 |

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

# ORALITE® 5431

**Construction Grade**



## NOTA SUL PRODOTTO

Il materiale è contrassegnato da una filigrana di identificazione. Il materiale è disponibile con la stampa richiesta per i lampeggianti da cantiere sia in rotoli che tagliato a misura. Sono garantite una facile stampa a getto d'inchiostro a base solvente, un'ottima lavorazione su plotter da taglio e una buona adattabilità anche su superfici irregolari. Quando si utilizzano le pellicole riflettenti ORALITE® Serie 5431 CONSTRUCTION GRADE, è necessario rispettare le singole normative nazionali.

## NOTE IMPORTANTI

Quando si utilizzano le pellicole della serie ORALITE®, è necessario rispettare le specifiche nazionali in materia. ORAFOL raccomanda di richiedere le specifiche vigenti alle autorità locali e di assicurarsi che il prodotto sia conforme a tali specifiche. Per ulteriori informazioni, si invita a contattare direttamente ORAFOL. Tutti i prodotti ORALITE® sono sottoposti a un attento controllo di qualità durante l'intero processo di produzione, per garantire che i prodotti siano consegnati in qualità commerciabile e privi di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate in merito ai prodotti ORALITE® si basano su ricerche che l'azienda ritiene affidabili, ma dalle quali non è possibile trarre alcuna garanzia. Vista l'ampia varietà di usi dei prodotti ORALITE® e il continuo sviluppo di nuove applicazioni, l'acquirente deve valutare attentamente l'idoneità e le prestazioni del prodotto per ogni uso previsto e assumersi tutti i rischi associati a tale uso. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso e le applicazioni non elencate nella scheda tecnica o non eseguite in conformità alle linee guida ORAFOL non sono coperte da garanzia. La durata dei cartelli dipende da diversi fattori, come la selezione e la preparazione del substrato, il rispetto delle linee guida per la lavorazione raccomandate, l'area geografica di applicazione, le condizioni atmosferiche e la manutenzione del prodotto e dei cartelli realizzati. ORAFOL non si assume alcuna responsabilità per i vizi causati da un substrato non idoneo o da una preparazione della superficie inadeguata. Per informazioni più dettagliate, si rimanda al documento di garanzia pubblicato sul sito www.orafol.com. ORALITE® è un marchio di ORAFOL Europe GmbH.

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com