# ORALITE® 5600RA

**Fleet Engineer Grade**



ORALITE® 5600RA Fleet Engineer Grade est un film réfléchissant amovible pour la publicité extérieure à long terme sur des surfaces peintes; en raison de la haute flexibilité, un traitement excellent est également donné aux nervures et rivets. La technologie RapidAir garantit un collage sans bulles et la meilleure repositionnabilité. Des instructions de traitement détaillées se trouvent sur notre site web de produits.

## Reflective Properties

Tecnologia a riflessione: Sfera di vetro, Reflection Norm(s): ORALITE ® 5600 RA - Tabelle 1 (CIE Nr. 54.2), ORALITE ® 5600 RA - Tabelle 2 (CIE Nr. 15.2)

## Campi di applicazione

- Veicoli da costruzione
- Cantieri
- Veicoli di pronto intervento e veicoli con diritti speciali
- Sicurezza e soccorso
- Traffico e trasporti
- Macchine agricole
- Pubblicità
- Pubblicità e segnaletica

## Colori

ORALITE® 5600RA is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Orange (F035), Blue (F050), Green (F060), Black (F070), Azure (F084), Gold (F091), Lemon (F213), Ruby (F364)

## Spessore totale

- 0.15 mm (Valore medio, senza carta protettiva)

## Materiale frontale

Pellicola premium in PVC, Stampato

## Materiale di rivestimento

Carta RapidAir rivestita in PE su entrambi i lati, siliconata su un lato, 155 g-m-2

## Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente, Trasparente, riposizionabile

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

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

# ORALITE® 5600RA

**Fleet Engineer Grade**



## Pellicole di laminazione consigliate

ORAGUARD® 290F, ORAGUARD® 293F, ORAGUARD® XP279

## Caratteristiche tecniche

### RESISTENZA

| | | |
|---|---|---|
| Durata | 7 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% |
| Termostabilità | Temperatura minima -40 °C<br>Temperatura massima 80 °C | incollato su alluminio, clima normale dell'Europa centrale |

### PROPRIETÀ ADESIVE

| | | |
|---|---|---|
| Rimozione | Rimovibile | L'uso del calore aiuta a rimuovere facilmente il prodotto |
| Potere adesivo | 15 N-25mm | dopo 24 ore, incollato su acciaio inossidabile \| Valore medio, FINAT TM 1 |
| | 12 N-25mm | dopo 24 ore, incollato su vernice acrilica \| Valore medio, FINAT TM 1 |

### LAVORAZIONE

| | |
|---|---|
| Tecnologia RapidAir | yes |
| Temperatura di applicazione | Temperatura minima 15 °C |
| Tecnica di applicazione proposta | Applicazione a secco |

**Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) [Valori tipici] (Materiale a nuovo; Illuminante standard CIE A; CIE Nr. 54.2)**

| Angolo di osservazione | | 0,2° | | 0,33° | |
|---|---|---|---|---|---|
| Angolo di entrata | | 5° | 30° | 5° | 30° |
| Bianco | (010) | 100 | 40 | 80 | 35 |

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

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

# ORALITE® 5600RA

**Fleet Engineer Grade**



| Angolo di osservazione | | 0,2° | | 0,33° | |
|---|---|---|---|---|---|
| Angolo di entrata | | 5° | 30° | 5° | 30° |
| **Giallo** | **(020)** | 55 | 25 | 45 | 20 |
| **Rosso** | **(030)** | 18 | 8 | 15 | 6 |
| **Arancione** | **(035)** | 27 | 10 | 23 | 8 |
| **Blu** | **(050)** | 5 | 1,7 | 4 | 1 |
| **Verde** | **(060)** | 13 | 5 | 11 | 5 |
| **Nero** | **(070)** | 35 | 15 | 30 | 10 |
| **Azzurro** | **(084)** | 11 | 4 | 8 | 3 |
| **Oro** | **(091)** | 70 | 27 | 50 | 22 |
| **Limone** | **(213)** | 75 | 30 | 55 | 25 |
| **Rubino** | **(364)** | 10 | 5 | 8 | 4 |

**Tabella 2 - Coordinate colorimetriche (Tagesaufsichtfarben; Nuova condizione; CIE Nr. 15.2)**

| 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 | 0,506 | 0,470 | 0,480 | 0,513 | 0,437 | 0,545 | 0,455 | □ 0,27 |
| **Rosso** | **(030)** | 0,735 | 0,265 | 0,700 | 0,250 | 0,607 | 0,343 | 0,655 | 0,345 | □ 0,05 |
| **Arancione** | **(035)** | 0,631 | 0,369 | 0,552 | 0,359 | 0,506 | 0,404 | 0,570 | 0,430 | □ 0,12 |
| **Blu** | **(050)** | 0,100 | 0,109 | 0,146 | 0,156 | 0,183 | 0,115 | 0,137 | 0,038 | □ 0,01 |
| **Verde** | **(060)** | 0,007 | 0,703 | 0,216 | 0,448 | 0,147 | 0,400 | 0,018 | 0,454 | □ 0,04 |
| **Nero** | **(070)** | 0,385 | 0,355 | 0,300 | 0,270 | 0,260 | 0,310 | 0,345 | 0,395 | 0 □ ß □ 0,03 |
| **Azzurro** | **(084)** | 0,120 | 0,125 | 0,160 | 0,120 | 0,160 | 0,480 | 0,160 | 0,460 | □ 0,03 |
| **Oro** | **(091)** | 0,460 | 0,440 | 0,480 | 0,440 | 0,480 | 0,420 | 0,460 | 0,420 | □ 0,16 |
| **Limone** | **(213)** | 0,395 | 0,515 | 0,450 | 0,460 | 0,495 | 0,502 | 0,423 | 0,574 | □ 0,16 |
| **Rubino** | **(364)** | 0,710 | 0,290 | 0,610 | 0,300 | 0,569 | 0,341 | 0,655 | 0,345 | □ 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® 5600RA

**Fleet Engineer Grade**



## NOTA SUL PRODOTTO

La superficie da incollare deve essere priva di polvere, grasso o altri contaminanti che potrebbero compromettere la forza adesiva del materiale. Le superfici appena verniciate o dipinte devono essere completamente indurite. L'utente deve verificare la compatibilità delle vernici e dei colori selezionati prima di applicare il materiale. Il materiale riflettente autoadesivo può essere utilizzato solo a secco. Per altre applicazioni, l'utente è pienamente responsabile della valutazione dell'idoneità del prodotto e degli eventuali rischi associati a questa applicazione. ORALITE® 5600RA può essere stampato con l'inchiostro serigrafico ORALITE® 5018 o con la maggior parte degli inchiostri a base solvente, UV o lattice. Consultare le istruzioni del produttore dell'inchiostro selezionato per determinare se è necessario un laminato di applicazione. Se necessario, si consiglia di laminare il materiale con ORALITE® 5051, ORAGUARD® 289F, ORAGUARD® 290F o ORAGUARD® 293F per garantire una migliore protezione dai raggi UV. Se si utilizzano inchiostri o stampanti diversi da ORAFOL, l'applicazione deve essere testata e approvata dal cliente. Sebbene l'uso del calore aiuti a rimuovere facilmente il prodotto, potrebbe essere necessario un solvente per rimuovere completamente i residui di adesivo. Per informazioni dettagliate, consultare le istruzioni per la lavorazione rilasciate da ORAFOL o contattare il rappresentante della divisione ORAFOL Reflective Solutions. Tutti i prodotti ORALITE® sono realizzati in un ambiente di produzione controllato e certificato ISO 9001:2015. La tracciabilità dei lotti è garantita in qualsiasi momento mediante il numero di rotolo.

## NOTE IMPORTANTI

Tutti i prodotti ORAFOL sono sottoposti a un attento controllo di qualità durante l'intero processo di produzione e sono garantiti di qualità commerciabile e privi di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate si basano sulle nostre analisi e indagini e non rappresentano proprietà garantite o un accordo sulla qualità. Data l'ampia varietà di usi dei prodotti ORAFOL e il continuo sviluppo di nuove applicazioni, l'acquirente deve valutare attentamente l'idoneità e le prestazioni del prodotto per ogni uso previsto e si assume tutti i rischi associati a tale uso. Non si fornisce alcuna garanzia per scopi diversi da quelli elencati nella scheda tecnica o per applicazioni non trattate secondo le istruzioni per la lavorazione ORAFOL. La durata del prodotto finale dipende da diversi fattori, tra i quali, ma non solo, la selezione e la preparazione del substrato, l'aderenza alle linee guida di applicazione raccomandate, l'area geografica, le condizioni di esposizione e la manutenzione del materiale ORAFOL e del prodotto finale. I difetti del prodotto causati dal substrato o da una preparazione impropria della superficie non sono responsabilità di ORAFOL. Quando si utilizzano i prodotti ORAFOL, è necessario osservare le normative nazionali vigenti in materia. ORAFOL raccomanda di richiedere le specifiche attuali alle autorità locali e di assicurarsi che il prodotto sia conforme. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare ORAFOL. 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