ORALITE® 5860

High Intensity Construction Grade

ORALITE® 5860 High Intensity Construction Grade è un film riflettente di alta qualità per segnali stradali temporanei, sistemi di guida e marcature di avvertimento. Con una struttura a nido d'ape, assicura eccellente visibilità giorno e notte.

Reflective Properties

Tecnologia a riflessione: Sfera di vetro, Reflection Norm(s): ORALITE® 5860 - Tabelle 1 (DIN 67520 Teil 1 und Teil 2, Neuzustand), ORALITE® 5860 - Tabelle 2 (DIN 5033 Teil 3, DIN 5036 Teil 1, DIN 6171, Neuzustand)

Campi di applicazione

- Segnali stradali
- Cantieri
- Traffico e trasporti
- Pubblicità e segnaletica

Colori

ORALITE® 5860 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050)

Spessore totale

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

Materiale frontale

Pellicola acrilica

Materiale di rivestimento

Film PP siliconato su un lato, 0.075 mm

Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente

Caratteristiche tecniche

RESISTENZA		
Resistenza ai detergenti	Nessuna variazione	incollato su alluminio | 8 ore in liscivia (0,5% di detersivo per uso domestico) a temperatura ambiente e 65 °C

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5860

High Intensity Construction Grade

Durata	5 Anno/i	non stampata, 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%
Resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche	Oli minerali, Grassi, Carburanti, Solventi alifatici, Acidi deboli, Sali e alcali	con un'adesione professionale
Termostabilità	Temperatura minima -56 °C Temperatura massima 82 °C	incollato su alluminio | DIN 50021, dopo 100 h/ 23 °C nessuna variazione

PROPRIETÀ ADESIVE

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

LAVORAZIONE

Procedura di stampa raccomandato	Serigrafia
Substrato idoneo	Alluminio, Lamiera in acciaio zincata
Temperatura di applicazione	Temperatura minima 10 °C

Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; DIN 67520-1/2)

Angolo di osservazione		0.20°			0.33°			2.00°		
Angolo di entrata		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Bianco	(010)	250	150	110	180	100	95	4	2.4	1.4
Giallo	(020)	170	100	70	122	67	64	3	1.5	1
Arancione	(035)	100	60	29	62	40	22	1.5	0.8	0.7
Rosso	(030)	45	25	15	25	14	13	0.8	0.4	0.3
Verde	(060)	45	25	12	21	12	11	0.6	0.3	0.2

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

Angolo di osservazione	0.20°			0.33°			2.00°		
Angolo di entrata	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blu (050)	20	11	8	14	8	7	0.2	0.1	-

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	□ 0.27
Giallo (020)	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	□ 0.16
Arancione (035)	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	□ 0.14
Rosso (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□ 0.03
Verde (060)	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	□ 0.03
Blu (050)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	□ 0.01

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. Le applicazioni non elencate nella scheda tecnica o non eseguite in conformità alle linee guida ORAFOL per la lavorazione 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, consultare il 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