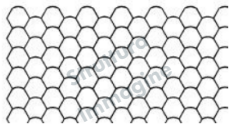
ORALITE® 5800

High Intensity Grade

ORALITE® 5800 High Intensity Grade è una pellicola ad alta riflettività caratterizzata da luminosità e durabilità eccezionali. Grazie alla struttura a nido d'ape, garantisce eccellente visibilità in condizioni diurne e notturne.

Reflective Properties

Cell structure:



Tecnologia a riflessione: Sfera di vetro, Classi riflettenti: RA2, Struttura del nastro riflettente: B, Reflection Norm(s): ORALITE® 5800 - Tabelle 1 (EN 12899-1), ORALITE® 5800 - Farbkoordination Tabelle 2 (EN 12899-1)

Campi di applicazione

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

Colori

ORALITE® 5800 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050), Brown (F080)

Spessore totale

- 0.28 mm (Valore medio, senza carta protettiva)

Materiale frontale

Pellicola acrilica

Materiale di rivestimento

Film PP siliconato su un lato, 0.075 mm

Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5800

High Intensity Grade

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
Durata	10	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%
Termostabilità	Temperatura minima -56 °C Temperatura massima 82 °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	Serigrafia, Stampa UV, Stampa eco-solvente
Substrato idoneo	Alluminio, Lamiera in acciaio zincata, Metalli
Temperatura di applicazione	Temperatura minima 10 °C

Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) [Valori minimi] (Nuova condizione; EN 12899-1, RA2)

Angolo di osservazione		0,2°			0,33°			2°		
Angolo di entrata		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Bianco	(010)	250	150	110	180	100	95	5	2,5	1,5
Giallo	(020)	170	100	70	120	70	60	3	1,5	1

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

Angolo di osservazione	0,2°			0,33°			2°		
Angolo di entrata	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Arancione (035)	100	60	29	65	40	20	1,5	1,0	#
Rosso (030)	45	25	15	25	14	13	1,0	0,4	0,3
Blu (050)	20	11	8	14	8	7	0,2	#	#
Verde (060)	45	25	12	21	12	11	0,5	0,3	0,2
Marrone (080)	12	8,5	5	8	5	3	0,2	#	#

Tabella 2 - Coordinate colorimetriche (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione; EN12899-1)

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
Marrone (080)	0,455	0,397	0,523	0,429	0,479	0,373	0,558	0,394	0,03 – 0,09

NOTA SUL PRODOTTO

La superficie da incollare deve essere priva di polvere, grasso o altri contaminanti che potrebbero compromettere la forza adesiva del materiale. L'adesivo sensibile alla pressione è concepito per i supporti metallici. Per altre applicazioni, l'utente deve testare e valutare sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto e gli eventuali rischi derivanti dal suo utilizzo. ORALITE® 5800 in bianco può essere serigrafato con l'inchiostro serigrafico ORALITE® 5018. È possibile anche la stampa digitale UV. Il materiale stampato o laminato soddisfa le specifiche di localizzazione del colore e di riflettenza di questo inchiostro se si seguono le istruzioni per la lavorazione ORAFOL. Le pellicole di copertura consigliate sono ORALITE® 5061 Transparent Film, ORALITE® 5090 Anti-Dew Film e ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film. L'inchiostro serigrafico consigliato è ORALITE® 5018. Non sono necessarie verniciature trasparenti. La stampante per segnaletica stradale ORALITE® UV, in combinazione con gli inchiostri per stampa digitale UV ORALITE® 5019 appositamente sviluppati, è approvata per questa applicazione. Per applicazioni verticali a lungo termine all'esterno, si consiglia di utilizzare il materiale stampato in combinazione con la pellicola trasparente ORALITE® 5061. Per informazioni dettagliate, consultare le istruzioni per la lavorazione rilasciate da ORAFOL n. 4.1 o contattare il rappresentante locale della divisione ORAFOL Reflective Solutions. Tutti i prodotti ORALITE® sono realizzati presso uno stabilimento di produzione certificato ISO 9001:2015. La tracciabilità dei lotti è garantita in qualsiasi momento mediante il numero di rotolo.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5800

High Intensity Grade

NOTE IMPORTANTI

Quando si utilizzano le pellicole 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