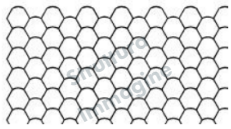
ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

Reflective Properties

Cell structure:



Tecnologia a riflessione: Prismatico, Classi riflettenti: RA2, Struttura del nastro riflettente: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 5931 - Tabelle 1 (DIN 67520:2008-11 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5931 - Tabelle 2 (ASTM D4956 Typ IV), ORALITE® 5931 - Tabelle 3 (DIN 6171: 2011-11), ORALITE® 5931 - Tabelle 4 (ASTM D4956 (Typ IV))

Campi di applicazione

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

Colori

ORALITE® 5931 is available in the following colors: White / Red (F010), Yellow / Red (F020), Yellow-Green fluorescent / Red (F029), Orange fluorescent / Black (F038)

Spessore totale

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

Materiale frontale

Film polimerico in PVC

Materiale di rivestimento

Film PP siliconato su un lato, 0.075 mm

Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente, Trasparente

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5931

Prismatic Construction 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	5 Anno/i	non stampata, con una lavorazione professionale, con agenti atmosferici verticali esterni, clima normale dell'Europa centrale
Tempo di magazzinaggio	1 Anno/i	nell'imballaggio originale, a 20 °C e con un'umidità relativa del 50%
Termostabilità	Temperatura minima -40 °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

Substrato idoneo	Substrati poliolefinici, Alluminio, Lamiera in acciaio zincata	

Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; DIN 67520: 2008-11 RA2; Design C)

Angolo di osservazione	0.20°			0.33°			2.00°		
Angolo di entrata	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Bianco	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
Giallo	170	100	70	122	70	64	3	1.5	1
Arancione	100	60	29	65	40	20	1.5	1	>0
Rosso	45	25	15	25	14	13	1	0.4	0.3

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

Tabella 2 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; ASTM D4956 (type IV))

Angolo di osservazione	0.10°		0.20°		0.50°	
Angolo di entrata	**-4°**	**30°**	**-4°**	**30°**	**-4°**	**30°**
Bianco	500	240	360	170	150	72
Giallo	380	175	270	135	110	54
Arancione	200	94	145	68	60	28
Rosso	90	42	65	30	27	13
Giallo-verde fl.	400	185	290	135	120	55
Giallo fl.	300	140	220	100	90	40
Arancione fl.	150	70	105	50	45	22

Tabella 3 - Coordinate colorimetriche (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione; DIN 6171: 2011-11)

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Bianco	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□ 0.27
Giallo	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.16
Giallo-verde fl.	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60
Giallo fl.	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45
Arancione fl.	0.570	0.430	0.506	0.404	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.30
Arancione	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Rosso	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03

Tabella 4 - Coordinate colorimetriche (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione; ASTM D4956 (type IV))

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

Bianco	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	□ 27
Giallo	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 □ Y □ 45
Arancione	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 □ Y □ 30
Rosso	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 □ Y □ 15
Giallo-verde fl.	0.387	0.610	0.369	0.546	0.428	0.496	0.460	0.540	□ 60
Giallo fl.	0.479	0.520	0.446	0.483	0.512	0.421	0.557	0.422	□ 40
Arancione fl.	0.583	0.416	0.535	0.400	0.595	0.351	0.645	0.355	□ 20

NOTA SUL PRODOTTO

La superficie da incollare deve essere priva di polvere, grasso o altri contaminanti che potrebbero compromettere la forza adesiva del materiale. La nuova verniciatura deve essere completamente indurita. Per determinare la compatibilità è necessario effettuare preventivamente prove di applicazione con le vernici previste. 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. Durante l'applicazione è necessario osservare le rispettive normative nazionali. ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade può essere stampato in digitale o in serigrafia e laminato con pellicole di copertura. L'inchiostro serigrafico consigliato è ORALITE® 5018. Per questa combinazione di colore e pellicola non è necessaria una vernice trasparente. Per informazioni dettagliate, consultare le istruzioni per la lavorazione n. 4.3 rilasciate da ORAFOL o contattare il rappresentante della divisione ORAFOL Reflective Solutions. Osservazione: Tutti i prodotti ORALITE® sono realizzati presso uno stabilimento di produzione certificato ISO 9001:2015. Direzione della macchina (0°) direzione trasversale (90°) ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade Scheda tecnica 2020/4 Pagina 2 di 4 ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 1 - D 16515 Oranienburg, Deutschland reflective. Solutions@orafol.de - www.orafol.de La tracciabilità dei lotti è possibile in qualsiasi momento grazie al numero di rotolo.

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