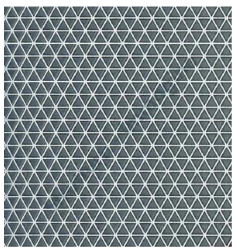
ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

ORALITE® 5930M Prismatic Construction Grade è un film riflettente altamente riflettente e flessibile di classe RA2 (costruzione C). È ideale per segnali stradali e sistemi di guida, specialmente durante l'incollaggio su superfici poliolefiniche.

Reflective Properties

Cell structure:



Tecnologia a riflessione: Prismatico, Classi riflettenti: RA2, Struttura del nastro riflettente: C, Metalisation: yes, Reflection Norm(s): ORALITE® 5930M - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5930M - Tabelle 2 (DIN 6171: 2013-10 und ASTM D4956 (type IV), Tabelle 3)

Campi di applicazione

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

Colori

ORALITE® 5930M is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Green (F060)

Spessore totale

- 0.36 mm (Valore medio, senza carta protettiva)

Materiale frontale

Film polimerico in PVC

Materiale di rivestimento

Carta rivestita in PE su entrambi i lati, siliconata su un lato, 100 g-m-2

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

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
Durata	5 Anno/i	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 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	Serigrafia
Substrato idoneo	Metalli, Substrati poliolefinici
Temperatura di applicazione	Temperatura minima 10 °C

Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; DIN 67520: 2013-10 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

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

Angolo di osservazione	0.20°			0.33°			2.00°		
Angolo di entrata	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Giallo	170	100	70	120	70	60	3	1.5	1
Rosso	45	25	15	25	14	13	1	0.4	0.3
Verde	45	25	12	21	12	11	0.5	0.3	0.2

Tabella 2 - Coordinate colorimetriche (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione; DIN 6171: 2013-10 & ASTM D4956 (type IV))

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Bianco	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	□ 0.25
Giallo	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.16
Rosso	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.03
Verde	0.007	0.703	0.248	0.409	0.177	0.362	0.026	0.399	□ 0.03

Certificati

- 5930M 12899_3 CE 1358_CPR_0160 DE.pdf (Download)
- DoP5930M.001.20220208-DE.pdf (Download)
- 5930M 12899_3 CE 1358_CPR_0160 EN-2.pdf (Download)
- Withdrawing of Certificate 1358-CPR-0160_1.pdf (Download)
- Certificatr_1358_CPR_0160_2.pdf (Download)
- DoP5930M.001.20220208-EN.pdf (Download)

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. Le superfici in plastica devono essere prive di emissioni. Per determinare la compatibilità, si consiglia di effettuare preventivamente prove di applicazione con i substrati previsti. 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. Per informazioni dettagliate, contattare il rappresentante 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® 5930M

Prismatic Construction Grade

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