ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

ORALITE® 6910T Brilliant Grade Translucent è un film traslucido, riflettente e prismatica sviluppato specificamente per la produzione di segnali illuminati internamente, segnali stradali e marcature. Assicura eccellente distribuzione della luce e alta trasmissione di luce diffusa, ideale per applicazioni come marcature di pista negli aeroporti. Il film ha una superficie di film acrilico stabilizzato UV e offre alta luminanza, eccellenti proprietà di riflessione ed è particolarmente resistente in condizioni meteorologiche estreme.

Reflective Properties

Cell structure:



Tecnologia a riflessione: Prismatico, Classi riflettenti: RA3B, Struttura del nastro riflettente: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 6910T - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA3B; Aufbau C), ORALITE® 6910T - Tabelle 2 (DIN 67520:2013-10 RA3B; Aufbau C), ORALITE® 6910T - Tabelle 3 (Transmissionsgrad), ORALITE® 6910T - Tabelle 4 (DIN 6171-1:2013-10), ORALITE® 6910T - Tabelle 5 (DIN 6171-1:2013-10)

Campi di applicazione

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

Colori

ORALITE® 6910T is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Yellow fluorescent (F037), Yellow-Green fluorescent (F029)

Spessore totale

- 0.345 mm (Colori standard, valore medio, senza carta protettiva)
- 0.385 mm (Colori fluorescenti, valore medio, senza carta protettiva)

Materiale frontale

Pellicola acrilica

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

Materiale di rivestimento

Film PP siliconato su un lato, 0.075 mm

Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente, Trasparente

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	con una lavorazione professionale, con agenti atmosferici verticali esterni, clima normale dell'Europa centrale	
	12	non stampata, colori standard
	10	non stampata, per giallo-verde fluorescente e giallo fluorescente
	3 Anno/i	non stampata, per arancione fluorescente
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, Stampa digitale con inchiostro UV	
Temperatura di applicazione	Temperatura minima 10 °C	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 6910T

Brilliant Grade Translucent

Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; DIN 67520: 2013-10 RA3B; Design C)

Angolo di osservazione	0.33°				1.00°				1.50°			
Angolo di entrata	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Bianco (010)	300	240	165	30	35	30	20	3.5	15	13	9	1.5
Giallo (020)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1

Tabella 2 - Coefficiente di Retroriflettenza, Colori fluorescenti R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; DIN 67520: 2013-10 RA3B; Design C)

Angolo di osservazione	0.33°				1.00°				1.50°			
Angolo di entrata	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Giallo-verde fl. (029)	240	190	130	24	28	24	16	2.5	12	10	7	1
Giallo fl. (037)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1

Tabella 3 - Trasmissione in % (Nuova condizione)

Colori	Bianco	Giallo	Giallo-verde fl.	Giallo fl.
Trasmissione	35	25	45	30

Tabella 4 - Coordinate colorimetriche (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione, DIN 6171-1: 2013-10)

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	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	> 0.16

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

Tabella 5 - Coordinate colorimetriche, Colori fluorescenti (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione, DIN 6171-1: 2013-10)

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β	Fattore di luminanza fluorescente βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Giallo-verde fl. (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35
Giallo fl. (037)	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45	□ 0.25

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. ORALITE® 6910 White può essere stampato in digitale o in serigrafia nonché laminato con pellicole di copertura. 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. Il materiale può essere stampato anche con la stampante digitale ORALITE® UV Sign Printer e con gli inchiostri digitali UV appositamente sviluppati ORALITE® 5019. 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 n. 4.4 rilasciate da ORAFOL o contattare il rappresentante della divisione ORAFOL Reflective Solutions.

NOTE IMPORTANTI

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 da ORAFOL. Quando si utilizza la pellicola ORALITE® 6910, è necessario rispettare le specifiche nazionali pertinenti. 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. 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