

Descrizione prodotto

Film in PVC pressofuso di alta qualità con elevata visibilità in tutte le condizioni di luce, sviluppato specialmente per i veicoli di emergenza. Particolarmente efficace al crepuscolo e in condizioni di visibilità ridotta. La serie ORACAL® 7710 Fluorescent Premium Cast Plus è disponibile nei seguenti colori: 029: giallo fluorescente e 039: rosso fluorescente.

Supporto

Carta speciale rivestita in silicone su un lato, 137 g/m²

Adesivo

Poliacrilato solvente, riposizionabile, con permanente adesione final

Limiti Specifiche Colore Diurno

Nella nuova condizione, le coordinate del colore (x, y) sono all'interno degli intervalli di colore definiti da 4 punti d'angolo nella Tabella 1, il fattore di luminanza (β) raggiunge il valore minimo specificato:

Tabella 1 – Coordinate di colore* a nuovo									
Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Giallo fluorescente (029)	0,400	0,580	0,371	0,541	0,415	0,511	0,444	0,550	> 0,80
Rosso fluorescente (039)	0,620	0,380	0,530	0,380	0,590	0,320	0,680	0,320	> 0,30

* misurata secondo CIE n. 15, illuminante standard D65, condizioni visive standard CIE 45/0 °

Dopo l'invecchiamento artificiale accelerato, le coordinate del colore (x, y) rientrano negli intervalli di colore definiti da 4 punti angolari nella Tabella 2, il fattore di luminanza (β) raggiunge il valore minimo specificato:

Tabella 2 – Coordinate di colore* dopo gli agenti atmosferici**									
Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Giallo fluorescente (029)	0,400	0,580	0,371	0,541	0,436	0,496	0,465	0,535	> 0,60
Rosso fluorescente (039)	0,620	0,380	0,570	0,380	0,630	0,320	0,680	0,320	> 0,25

* misurata secondo CIE n. 15, illuminante standard D65, condizioni visive standard CIE 45/0 °

** esposizione agli agenti atmosferici accelerata secondo EN ISO 4892-2 per 2000 ore (paragonabile all'incirca a una vita utile di 4 anni in un clima normale dell'Europa centrale con orientamento verticale)

Applicazioni

Progettato per grafiche che richiedono un livello elevato di visibilità, come i veicoli di emergenza. ORACAL® 7710 è consigliato per applicazioni a umido e può essere lavorato bene su sistemi di plotter a stampo.

Dati tecnici

Spessore ⁽¹⁾ (senza carta protettiva ed adesivo)	0,170 mm
Stabilità dimensionale ⁽¹⁾ (FINAT TM 14)	Applicato su acciaio, ritiro al massimo di. 0,15 mm
Termostabilità ⁽²⁾	Applicato su alluminio, da -50° C a +120° C, nessuna alterazione
Resistenza alla salinità dell'acqua di mare (DIN 50021)	Applicato su alluminio, dopo 100 ore/35° C, nessuna alterazione
Resistenza ai solventi e agli agenti chimici	A temperatura ambiente, 72 ore dopo l'adesione all'alluminio, resistenza di breve termine alla maggior parte degli oli, dei grassi, dei carburanti, dei solventi alifatici, degli acidi deboli, dei sali e degli alcali
Potere adesivo ⁽¹⁾ (FINAT TM 1, dopo 24 ore, acciaio inossidabile)	18 N/25 mm
Resistenza allo strappo ⁽¹⁾ (DIN EN ISO 527)	In lunghezza: > 18 MPa In altezza: > 18 MPa
Allungamento allo strappo ⁽¹⁾ (DIN EN ISO 527)	In lunghezza: > 150% In altezza: > 150%
Tempo di magazzinaggio ⁽³⁾	2 anni
Temperatura di applicazione	> +8° C
La durata massima con l'applicazione specializzata e cure e utilizzi dovuti è valida per l'esposizione verticale in esterni. ⁽⁴⁾	4 anni

⁽¹⁾ Valore medio ⁽²⁾ esposizione di breve termine ⁽³⁾ in confezione originale, con un tasso di umidità del 50% a 20° C ⁽⁴⁾ condizioni climatiche medie dell'Europa centrale

La durata reale ed attesa variano principalmente a seconda delle condizioni ambientali ma anche al pretrattamento della superficie e alla cura periodica. Seguire le note supplementari al termine di questo foglio dati. Ulteriori informazioni sono disponibili qui: www.orafol.com/gp/europe/it/support

Avvertenza:

La superficie sulla quale viene applicato il prodotto deve essere libera da polvere, grassi di ogni genere nonché altre impurità che possono influenzare il potere adesivo. Nuove verniciature devono essere lasciate asciugare per minimo 3 settimane fino al completo consolidamento della lacca stessa. Al fine di assicurare la compatibilità del prodotto, viene consigliato effettuare delle prove d'applicazione con le lacche previste. Inoltre, si consiglia di rispettare le indicazioni di lavorazione redatte dalla stessa ORAFOL. La tracciabilità del lotto ai sensi della norma ISO 9001 è garantita dal numero di rotolo.

AVVISO IMPORTANTE

Tutti i prodotti ORACAL® sono sottoposti ad un accurato controllo qualità durante ciascuna fase della produzione e se ne garantiscono la qualità commerciale e l'assenza di difetti di fabbricazione. Le informazioni pubblicate riguardanti i prodotti ORACAL® si basano sui risultati delle ricerche condotte e sono ritenute affidabili dalla società, purtuttavia dette informazioni non costituiscono garanzia. Date la varietà d'uso dei prodotti ORACAL® e la continua messa a punto di nuove applicazioni, è opportuno che l'acquirente stesso valuti scrupolosamente l'idoneità ed il rendimento del prodotto acquistato per lo scopo per cui intende utilizzarlo, assumendosi tutti i rischi relativi a detto uso. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

ORACAL® è un marchio registrato di ORAFOL Europe GmbH.