ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

ORALITE® 5710 Engineer Grade Premium è una pellicola ad alta riflettività sviluppata per segnali di traffico, dispositivi di segnalazione e altre applicazioni. La pellicola presenta elevata resistenza agli agenti esterni ed è pertanto particolarmente duratura.

Reflective Properties

Tecnologia a riflessione: Sfera di vetro, Classi riflettenti: RA1, Struttura del nastro riflettente: A, Reflection Norm(s): ORALITE® 5710 - Tabelle 1 (DIN 67520 Teil 1 und 2, Neuzustand), ORALITE® 5710 - Tabelle 2 (DIN 5033 Teil 3, DIN 5036 Teil 1, DIN 6171, Neuzustand)

Campi di applicazione

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

Colori

ORALITE® 5710 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050), Brown (F080)

Spessore totale

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

Materiale frontale

Resina alchidica, 0.13 mm

Materiale di rivestimento

Cartone siliconato rivestito in PE su entrambi i lati, 145 g-m-2

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

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

Durata	7 Anno/i	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%
Resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche	Oli minerali	
Resistenza alla salinità dell'acqua di mare	Consigliato	incollato su alluminio | DIN 50021, dopo 100 h/ 23 °C nessuna variazione
Termostabilità	Temperatura minima -40 °C Temperatura massima 80 °C	

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 eco-solvente, Stampa UV	
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) (Nuova condizione; DIN 67520-1/2)

Angolo di osservazione		0,2°			0,33°			2°		
Angolo di entrata		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Bianco	(010)	100	40	10	80	35	9	5	2,5	1,5
Giallo	(020)	60	26	7	45	20	6	3	1,5	1
Arancione	(035)	30	12	2,2	25	10	2,2	1,2	0,5	-
Rosso	(030)	22	9	2	17	6,5	1,8	1	0,5	0,5
Verde	(060)	13	5	1,5	11	5	1,2	0,5	0,3	0,2

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

Angolo di osservazione	0,2°			0,33°			2°		
Angolo di entrata	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Blu (050)	6	2,4	0,5	4	1,3	-	-	-	-
Marrone (080)	5	2	-	3	1	-	-	-	-

Tabella 2 - Coordinate colorimetriche (Nuova condizione; DIN 5033-3, DIN 5036-1, DIN 6171)

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	□ 0,35
Giallo (020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	□ 0,27
Arancione (035)	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	□ 0,17
Rosso (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	□ 0,05
Verde (060)	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	□ 0,04
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

Certificati

- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - de - 2014-03-21 - Zertifikat.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate-1.pdf (Download)
- Oralite 5710_1358-CPR-0171-3.pdf (Download)
- 2020-05-28 Orafol 5710 EG 0913-CPD-2009-001 Anlage.pdf (Download)
- 2020-05-28 Orafol 5710 EG 0913-CPD-2009-001 UK Anlage.pdf (Download)
- DoP5710.5017.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5710.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5710.001.20220208-EN.pdf (Download)
- DoP5710.5017.001.20230918-EN.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

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