ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Reflective Properties

Classi riflettenti: RA1, Struttura del nastro riflettente: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 6700 - Tabelle 1 (EN12899-1:2007 and ASTM D4956-13), ORALITE® 6700 - Tabelle 2 (ASTM 4956-13, Type I), ORALITE® 6700 - Tabelle 3 (DIN 6171-1:2013-10), ORALITE® 6700 - Tabelle 4 (ASTM D4956)

Campi di applicazione

- Cantieri

Colori

ORALITE® 6700 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Orange (F035), Blue (F050), Green (F060), Brown (F080)

Spessore totale

- 0.25 mm (Senza carta protettiva, valore medio)

Materiale di rivestimento

Film PP siliconato su un lato, 0.06 mm

Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente, Bianco

Pellicole di laminazione consigliate

ORALITE® 5071 Lettering Film, ORALITE® 5062 Transparent Film

Caratteristiche tecniche

RESISTENZA

Resistenza ai detergenti	Nessuna variazione	aderito all'alluminio, 8 ore in soluzione (0,5% di detergenti domestici) a temperatura ambiente e 65° C (150° F)
Durata	per applicazione specialistica	
	7 Anno/i	non stampato | In esposizione verticale all'aperto in clima standard dell'Europa centrale
Tempo di magazzinaggio	1 Anno/i	Nell'imballaggio originale, a 20 °C e 50 % di umidità relativa

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Termostabilità	Temperatura minima -56 °C Temperatura massima 82 °C	adesivo alluminio

PROPRIETÀ ADESIVE

Potere adesivo	15 N-25mm	Dopo 24h, acciaio inossidabile | FINAT-TM 1, valore medio, distacco a 180° a 300 mm (12") / min

LAVORAZIONE

Procedura di stampa raccomandato	Stampa digitale con inchiostro UV, Stampa eco-solvente, Serigrafia
Temperatura di applicazione	Temperatura minima 10 °C

Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; EN12899-1: 2007 RA1)

Angolo di osservazione		0.2°			0.33°			2°		
Angolo di entrata		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Bianco	(010)	70	30	10	80	24	9	5	2.5	1.5
Giallo	(020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Arancione	(035)	30	12	2.2	25	10	2.2	1.2	0.5	#
Rosso	(030)	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Blu	(050)	4	1.7	0.5	2	1	#	#	#	#
Verde	(060)	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
Marrone	(080)	1	0.3	#	0.6	0.2	#	#	#	#

Tabella 2 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; ASTM 4956-13 (type I))

Angolo di osservazione		0.2°		0.5°	
Angolo di entrata		-4°	30°	-4°	30°
Bianco	(010)	70	30	30	15
Giallo	(020)	50	22	25	13

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Angolo di osservazione		0.2°		0.5°	
Angolo di entrata		-4°	30°	-4°	30°
Arancione	**(035)**	25	7	13	4
Rosso	**(030)**	14	6	7.5	3
Blu	**(050)**	4	1.7	2	0.8
Verde	**(060)**	9	3.5	4.5	2.2
Marrone	**(080)**	1	0.3	0.3	0.2

Tabella 3 - Coordinate colorimetriche (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
Arancione	**(035)**	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Rosso	**(030)**	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03
Blu	**(050)**	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01
Verde	**(060)**	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.03
Marrone	**(080)**	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 – 0.09

Tabella 4 - Coordinate colorimetriche (Nuova condizione; ASTM D4956)

Colori		1		2		3		4		Fattore di luminanza (Y %)
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Bianco	**(010)**	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	□ 27
Giallo	**(020)**	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 □ Y □ 45
Arancione	**(035)**	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 □ Y □ 30
Rosso	**(030)**	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 □ Y □ 15
Blu	**(050)**	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216	1 □ Y □ 10
Verde	**(060)**	0.026	0.399	0.166	0.364	0.286	0.446	0.207	0.771	3 □ Y □ 12

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Marrone (080)	0.430	0.340	0.610	0.390	0.550	0.450	0.430	0.390	1 Y 9

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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