ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Reflective Properties

Clases reflectantes: RA1, Estructura de la cinta reflectante: 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)

Ámbitos de aplicación

- Obras

Colores

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

Espesor total

- 0.25 mm (Sin papel protector, valor medio)

Material de recubrimiento

Película de PP con recubrimiento de silicona en un lado, 0.06 mm

Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente, Blanco

Películas de laminación recomendadas

ORALITE® 5071 Lettering Film, ORALITE® 5062 Transparent Film

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Resistencia contra productos de limpieza	Sin variación	adherido al aluminio, 8h en solución (0,5% de productos de limpieza domésticos) a temperatura ambiente y 65° C (150° F)
Durabilidad	por aplicación especializada	
	7 Año(s)	sin imprimir | Bajo exposición vertical al exterior en clima estándar de Europa Central
Conservabilidad	1 Año(s)	En el embalaje original, a 20 °C y 50 % de humedad relativa

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Resistencia a la temperatura	Temperatura mínima -56 °C Temperatura máxima 82 °C	adherido al aluminio

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

Poder adhesivo	15 N-25mm	Después de 24h, acero inoxidable | FINAT-TM 1, valor medio, desprendimiento a 180° a 300 mm (12") / min

PROCESAMIENTO

Procedimiento de impresión recomendado	Impresión digital con tintas con curado UV, Impresión con disolventes ecológicos, Serigrafía	
Temperatura de pegado	Temperatura mínima 10 °C	

Tabla 1 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) (Estado nuevo; EN12899-1: 2007 RA1)

Ángulo de observación		0.2°			0.33°			2°		
Ángulo de proyección		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanco	(010)	70	30	10	80	24	9	5	2.5	1.5
Amarillo	(020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Naranja	(035)	30	12	2.2	25	10	2.2	1.2	0.5	#
Rojo	(030)	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Azul	(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
Marrón	(080)	1	0.3	#	0.6	0.2	#	#	#	#

Tabla 2 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) (Estado nuevo; ASTM 4956-13 (type I))

Ángulo de observación	0.2°		0.5°	
Ángulo de proyección	-4°	30°	-4°	30°

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Blanco	**(010)**	70	30	30	15
Amarillo	**(020)**	50	22	25	13
Naranja	**(035)**	25	7	13	4
Rojo	**(030)**	14	6	7.5	3
Azul	**(050)**	4	1.7	2	0.8
Verde	**(060)**	9	3.5	4.5	2.2
Marrón	**(080)**	1	0.3	0.3	0.2

Tabla 3 - Coordenadas de cromaticidad (Estado nuevo; DIN 6171-1: 2013-10)

Colores		**1**		**2**		**3**		**4**		**Factor luminoso β**
		x	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	
Blanco	**(010)**	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□ 0.27
Amarillo	**(020)**	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.16
Naranja	**(035)**	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Rojo	**(030)**	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03
Azul	**(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
Marrón	**(080)**	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 – 0.09

Tabla 4 - Coordenadas de cromaticidad (Estado nuevo; ASTM D4956)

Colores		**1**		**2**		**3**		**4**		**Factor luminoso (Y %)**
		x	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	
Blanco	**(010)**	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	□ 27
Amarillo	**(020)**	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 □ Y □ 45
Naranja	**(035)**	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 □ Y □ 30
Rojo	**(030)**	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 □ Y □ 15
Azul	**(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
Alemania

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Marrón (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
Alemania

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