ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Reflektierende Eigenschaften

Reflexionsklasse(n): RA1, Reflexfolie: Aufbau C (mikroprismatisch), Reflexionsnorm: 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)

Anwendungsbereiche

- Baustellen

Farben

ORALITE® 6700 ist in folgenden Farben verfügbar: Weiß (F010), Gelb (F020), Rot (F030), Orange (F035), Blau (F050), Grün (F060), Braun (F080)

Gesamtdicke

- 0.25 mm (Ohne Schutzpapier, Durchschnittswert)

Abdeckmaterial

Einseitig Silikon-beschichteter PP-Film, 0.06 mm

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent, weiß

Empfohlene Laminierfolien

ORALITE® 5071 Lettering Film, ORALITE® 5062 Transparent Film

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Beständigkeit gegen Reinigungsmittel	Keine Veränderung	auf Aluminium verklebt, 8 Stunden in Lösung (0,5 % Haushaltsreinigungsmittel) bei Raumtemperatur und 65 °C (150 °F)
Haltbarkeit	bei fachgerechter Anwendung	
	7 Jahr(e)	unbedruck | bei vertikaler Außenbewitterung im mitteleuropäischen Normalklima
Lagerfähigkeit	1 Jahr(e)	In der Originalverpackung, bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Temperaturbeständigkeit	Minimale Temperatur -56 °C Maximale Temperatur 82 °C	verklebt auf Aluminium

KLEBEEIGENSCHAFTEN

Klebkraft	15 N/25 mm	nach 24h, rostfreier Stahl | FINAT-TM 1, Durchschnittswert, 180°-Abzug bei 300 mm (12") / min

VERARBEITUNG

Empfohlenes Druckverfahren	Digitaldruck mit UV-härtenden Tinte, Eco Solvent Druck, Siebdruck
Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 10 °C

Tabelle 1 - Spezifische Rückstrahlwerte R' in cd / (lx m²) (Neuzustand; EN12899-1: 2007 RA1)

Beobachtungswinkel		0.2°			0.33°			2°		
Eintrittswinkel		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Weiß	(010)	70	30	10	80	24	9	5	2.5	1.5
Gelb	(020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Orange	(035)	30	12	2.2	25	10	2.2	1.2	0.5	#
Rot	(030)	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Blau	(050)	4	1.7	0.5	2	1	#	#	#	#
Grün	(060)	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
Braun	(080)	1	0.3	#	0.6	0.2	#	#	#	#

Tabelle 2 - Spezifische Rückstrahlwerte R' in cd / (lx m²) (Neuzustand; ASTM 4956-13 (type I))

Beobachtungswinkel		0.2°		0.5°	
Eintrittswinkel		-4°	30°	-4°	30°
Weiß	(010)	70	30	30	15
Gelb	(020)	50	22	25	13

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Beobachtungswinkel		0.2°		0.5°	
Eintrittswinkel		-4°	30°	-4°	30°
Orange	**(035)**	25	7	13	4
Rot	**(030)**	14	6	7.5	3
Blau	**(050)**	4	1.7	2	0.8
Grün	**(060)**	9	3.5	4.5	2.2
Braun	**(080)**	1	0.3	0.3	0.2

Tabelle 3 - Farbkoordinaten (Neuzustand; DIN 6171-1: 2013-10)

Farben		1		2		3		4		Luminanzfaktor β
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Weiß	**(010)**	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□ 0.27
Gelb	**(020)**	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.16
Orange	**(035)**	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Rot	**(030)**	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03
Blau	**(050)**	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01
Grün	**(060)**	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.03
Braun	**(080)**	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 – 0.09

Tabelle 4 - Farbkoordinaten (Neuzustand; ASTM D4956)

Farben		1		2		3		4		Luminanzfaktor (Y %)
		x	y	x	y	x	y	x	y	
Weiß	**(010)**	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	□ 27
Gelb	**(020)**	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 □ Y □ 45
Orange	**(035)**	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 □ Y □ 30
Rot	**(030)**	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 □ Y □ 15
Blau	**(050)**	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216	1 □ Y □ 10
Grün	**(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
Deutschland

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Farben	1		2		3		4		Luminanzfaktor (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Braun (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
Deutschland

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