ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Reflektierende Eigenschaften

Zellstruktur:



Reflexionstechnologie: Prismatisch, Reflexionsnorm: ORALITE® 6900 - Tabelle 1 (Spezifische Rückstrahlwerte), ORALITE® 6900 - Tabelle 2 (Farbkoordinaten), ORALITE® 6900 - Tabelle 3 (Farbkoordinaten, fluoreszierende Farben)

Anwendungsbereiche

- Einsatzfahrzeuge und Fahrzeuge mit Sonderrechten
- Sicherheit & Rettung
- Einsatzfahrzeuge & Fahrzeuge mit Sonderrechten
- Verkehr & Transport

Farben

ORALITE® 6900 ist in folgenden Farben verfügbar: Weiß (F010), Rot (F030), Grün (F060), Königsblau (F049), Gelb-Grün fluoreszierend (F029), Orange fluoreszierend (F038)

Gesamtdicke

- 0.23 mm (Standardfarben, Durchschnittswert, ohne Schutzpapier und Klebstoff)
- 0.28 mm (Fluoreszierende Farben, Durchschnittswert, ohne Schutzpapier und Klebstoff)

Frontmaterial

Acrylfilm

Abdeckmaterial

Einseitig Silikon-beschichteter PP-Film, 0.075 mm

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, weiß

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Beständigkeit gegen Reinigungsmittel	Keine Veränderung	verklebt auf Aluminium | 8h in Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65° C
Haltbarkeit	10 Jahr(e)	bei fachgerechter Verarbeitung, bei vertikaler Außenbewitterung, mitteleuropäisches Normalklima
Lagerfähigkeit	1 Jahr(e)	in Originalverpackung, bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit
Temperaturbeständigkeit	Minimale Temperatur -56 °C Maximale Temperatur 82 °C	verklebt auf Aluminium

KLEBEEIGENSCHAFTEN

Klebkraft	15 N/25 mm	nach 24h, rostfreier Stahl | Durchschnittswert, FINAT TM 1

VERARBEITUNG

Geeigneter Untergrund	Aluminium, verzinktes Stahlblech, Metalle, lackierte Metalloberflächen	
Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 15 °C	

Tabelle 1 - Spezifische Rückstrahlwerte R' in cd / (lx m²) (Neuzustand)

Beobachtungswinkel	0.20°			0.33°			0.50°			1.00°		
Eintrittswinkel	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
Weiß (010)	350	170	40	300	165	30	110	60	20	35	20	3
Rot (030)	60	25	7	60	33	5	20	10	3.6	7	4	1
Grün (060)	35	18	4	30	17	3	11	6	2	3.5	2	0.5
Königsblau (049)	25	12	3	19	11	2	7	3	1.3	2.5	1.5	0.5

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

Beobachtungswinkel	0.20°			0.33°			0.50°			1.00°		
Eintrittswinkel	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
fl. Gelb-Grün (029)	300	150	33	240	130	24	50	20	9	28	16	2.5
fl. Orange (038)	160	80	18	80	50	20	45	20	8	8	4	2

Tabelle 2 - Farbkoordinaten (Tagesaufsichtfarbe; Neuzustand)

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
Rot (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□ 0.03
Grün (060)	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	□ 0.03
Königsblau (049)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	□ 0.01

Tabelle 3 - Farbkoordinaten, Fluoreszierende Farbe (Tagesaufsichtfarbe; Neuzustand)

Farben	1		2		3		4		Luminanzfaktor β	Fluoresz. Luminanzfaktor βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
fl. Gelb-Grün (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35
fl. Orange (038)	0.506	0.404	0.570	0.429	0.655	0.345	0.560	0.340	□ 0.15	□ 0.18

PRODUKTHINWEIS

Der zu beklebende Untergrund muss frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft desMaterials beeinträchtigen können. Neulackierungen müssen komplett ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeitsind im Vorfeld Anwendungstests auf den vorgesehenen Lacken durchzuführen. Für weitere Anwendungsgebiete ist durchden Anwender vorab zu prüfen und zu bewerten, ob das Produkt geeignet. In diesem Zusammenhang entstehende Risikenträgt der Anwender. Ausführliche Informationen zur Verarbeitung, einschließlich Kantenversiegelungen, entnehmen Sie bitteden Verarbeitungshinweisen oder wenden Sie sich direkt an ORAFOL - Reflective Solutions Division.ORALITE® 6900 Brilliant Grade entfaltet bei einer Ausrichtung von 0° oder 90° die optimale Leistungsstärke. Werdenseparate Einzelzuschnitte aneinandergefügt oder nebeneinander positioniert, wird empfohlen, diese identisch auszurichten.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 6900

Brilliant Grade - Vehicle

WICHTIGE HINWEISE

Für Anwendungen, die nicht im Technischen Datenblatt aufgeführt sind oder nicht entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien von ORAFOL ausgeführt werden, ist eine Gewährleistung ausgeschlossen. Die Haltbarkeit der Schilder hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, wie z.B. der Auswahl und Vorbereitung des Untergrundes, der Einhaltung der empfohlenen Verarbeitungsrichtlinien, dem geografischen Einsatzgebiet, den Witterungsbedingungen sowie der Wartung des Produktes und des fertigen Schildes. Für Mängel, die auf einen ungeeigneten Untergrund oder eine unsachgemäße Oberflächenvorbereitung zurückzuführen sind, übernimmt ORAFOL keine Verantwortung. Ausführliche Angaben entnehmen Sie bitte den von ORAFOL veröffentlichten Gewährleistungsinformationen. Beim Einsatz der ORALITE® 6900 Folien sind die einschlägigen nationalen Spezifikationen zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuell gültigen Richtlinien bei der vor Ort zuständigen Stelle einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an ORAFOL. Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der fortlaufenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen. ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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