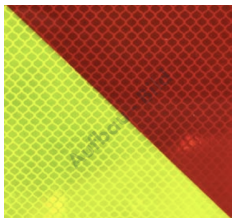
ORALITE® 6901

Brilliant Fleet Marking Grade

Reflektierende Eigenschaften

Zellstruktur:



Reflexionstechnologie: Prismatisch, Reflexionsnorm: ORALITE 6901 - Tabelle 1, ORALITE 6901 - Tabelle 2

Anwendungsbereiche

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

Farben

ORALITE® 6901 ist in folgenden Farben verfügbar: Gelb-Grün fluoreszierend / Rot (F029)

Gesamtdicke

- 0.28 mm (Durchschnittswert, ohne Schutzpapier)

Frontmaterial

Acrylfilm

Abdeckmaterial

Einseitig Silikon-beschichteter PP-Film, 0.075 mm

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent, weiß

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 6901

Brilliant Fleet Marking Grade

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Beständigkeit gegen Reinigungsmittel	Keine Veränderung	Verklebt auf Aluminium | 8h in Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65° C (150° F)
Haltbarkeit	7 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	Metalle, Aluminium, verzinktes Stahlblech	

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

Farben	0,33° / 5° (β2)	0,33° / 20 (β1)	0,33° / 30° (β2)	1,50° / 5° (β2)	1,50° / 20° (β1)	1,50° / 30° (β2)
fl. Leuchtgelb	100	50	25	4	2	1
Rot	25	17	14	1	0,5	0,5

Tabelle 2 - 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

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 6901

Brilliant Fleet Marking Grade

PRODUKTHINWEIS

Der zu beklebende Untergrund muss frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können. Neulackierungen müssen völlig ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit sind im Vorfeld Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken und Farben durchzuführen. Für weitere Anwendungsbereiche einschließlich der damit einhergehenden Risiken liegt die Verantwortung beim Anwender. Der Anwender muss eigenverantwortlich testen und bewerten, ob ein Produkt für eine Anwendung geeignet ist. Ausführliche Verarbeitungshinweise oder Hinweise zu Kantenversiegelungen entnehmen Sie bitte den von ORAFOL herausgegebenen Informationen oder wenden Sie sich an den zuständigen Kundenberater der ORAFOL Reflective Solutions Division. ORALITE® 6901 Brilliant Fleet Marking Grade entfaltet bei einer Ausrichtung von 0° oder 90° die optimale Leistungsstärke. Werden separate Einzelzuschnitte aneinandergefügt oder nebeneinander positioniert, wird empfohlen, diese identisch auszurichten.

WICHTIGE HINWEISE

Für Anwendungen, die nicht im Technischen Datenblatt aufgeführt sind oder nicht gemäß den von ORAFOL veröffentlichten Verarbeitungsrichtlinien ausgeführt werden, ist eine Gewährleistung ausgeschlossen. Die Haltbarkeit der Folie 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 Produkts und des fertigen Schildes. Für Mängel, die auf einen ungeeigneten Untergrund oder unzulängliche Oberflächenvorbereitung zurückzuführen sind, übernimmt ORAFOL keine Verantwortung. Ausführlichere Informationen entnehmen Sie bitte dem unter www.orafol.com veröffentlichten Gewährleistungsdokument. Bei Verwendung von ORALITE® 6901 Brilliant Fleet Marking Grade sind die einschlägigen nationalen Spezifikationen zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuell gültigen Vorgaben bei den zuständigen Behörden einzuholen. Anwender müssen sicherstellen, dass die Produkte den jeweils gültigen Vorschriften entsprechen. 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 anhaltenden 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.com
www.orafol.com