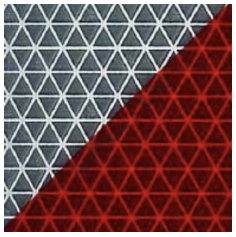
ORALITE® 5951M

Flexible Prismatic Container Marking Grade

ORALITE® 5951M Flexible Prismatic Container Marking Grade sind flexible, hoch reflektierende, witterungsbeständige, selbstklebende Folien zur Kennzeichnung von Containern und Wechselbehältern im öffentlichen Raum.

Reflektierende Eigenschaften

Zellstruktur:



Reflexionstechnologie: Prismatisch, Reflexionsklasse(n): RA2, Reflexfolie: Aufbau C (mikroprismatisch), Metallisierung: ja, Reflexionsnorm: ORALITE® 5951M - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5951M - Tabelle 2 (DIN 6171: 2013-10)

Anwendungsbereiche

- Container & Abfallbehälter
- Baustellen
- Industrie
- Verkehr & Transport

Farben

ORALITE® 5951M ist in folgenden Farben verfügbar: Weiß / Rot (F010)

Gesamtdicke

- 0.36 mm (Durchschnittswert, ohne Schutzpapier und Klebstoff)

Frontmaterial

Polymer-PVC-Folie

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichtetes Papier, einseitig silikonisiert, 100 g/m^2

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent (extrem hohe Anfangshaftung), transparent

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 5951M

Flexible Prismatic Container Marking Grade

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Beständigkeit gegen Reinigungsmittel	Keine Veränderung	verklebt auf Aluminium | 8h in Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65° C
Haltbarkeit	5 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 -40 °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	Kunststoff, Metalle, lackierte Metalloberflächen	
Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 10 °C	

Tabelle 1 - Spezifische Rückstrahlwerte R' in cd / (lx m²) (Neuzustand; DIN 67520: 2013-10 RA2; Design C)

Beobachtungswinkel		0.2°			0.33°			2°		
Eintrittswinkel		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Weiß	(010)	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
Rot	(030)	45	25	15	25	14	13	1	0.4	0.3

Tabelle 2 - Farbkoordinaten (Tagesaufsichtfarbe; Neuzustand; DIN 6171: 2013-10)

Farben	1		2		3		4		Luminanzfaktor β
	x	y	x	y	x	y	x	y	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 5951M

Flexible Prismatic Container Marking Grade

Weiß	**(010)**	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	≥ 0.25
Rot	**(030)**	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	≥ 0.03

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 durchzuführen. Für weitere Anwendungsbereiche sollte der Anwender eigenverantwortlich testen und bewerten, ob das Produkt geeignet ist und möglicherweise Risiken aufgrund der Verwendung entstehen. Für ausführliche Informationen nutzen Sie bitte die von ORAFOL herausgegebenen Verarbeitungshinweise Nr. 4.3 oder wenden sich an den für Sie zuständigen Mitarbeiter der ORAFOL Reflective Solutions Division. Es wird keine Gewährleistung für andere als die im technischen Datenblatt angegebenen Zwecke bzw. für nicht gemäß den Verarbeitungs- und Handhabungshinweisen von ORAFOL behandelte Produkte übernommen. Die Haltbarkeit der Folie hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, unter anderem von der Auswahl und der Vorbereitung des Untergrundes, der Einhaltung der empfohlenen Anwendungsrichtlinien, der geographischen Region, den Expositionsbedingungen und der Pflege des Produktes. Durch den Untergrund oder eine unsachgemäße Oberflächenvorbereitung verursachte Defekte liegen nicht im Verantwortungsbereich von ORAFOL. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte dem von ORAFOL herausgegebenen Gewährleistungsdokument.

WICHTIGE HINWEISE

Beim Einsatz von Folien der ORALITE® Serie sind die einschlägigen nationalen Spezifikationen zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von der bei Ihnen 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, und es ist gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die nach Ansicht des Unternehmens zuverlässig sind, aus denen aber keine Gewährleistung abgeleitet werden kann. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produktes für den jeweils beabsichtigten Einsatzzweck genau prüfen und alle mit diesem Einsatz verbundenen Risiken übernehmen. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma 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