ORALITE® 5431IND

Commercial Grade Hazard Warning Tape

ORALITE® Reflexfolien der Serie 5431IND Commercial Grade Hazard Warning Tape sind witterungsbeständige, selbstklebende
und retroreflektierende Warmarkierungsbänder, die sich für die Kennzeichnung von Gefahrenbereichen bei Tag und Nacht
eignen.

Reflektierende Eigenschaften

Reflexionstechnologie: Glaskugel, Reflexionsklasse(n): RA1, Reflexfolie: Aufbau A (eingebette Glaskugeln), Reflexionsnorm: ORALITE® 5431IND - Tabelle 1, ORALITE® 5431IND - Tabelle 2

Anwendungsbereiche

- Baustellensicherung
- Baustellen

Farben

ORALITE® 5431IND ist in folgenden Farben verfügbar: Rot / Weiß (F010), Schwarz / Gelb (F020)

Gesamtdicke

- 0.09 mm (Durchschnittswert, ohne Schutzpapier und Klebstoff)

Frontmaterial

Premium-PVC-Folie, gegossen, 0.09 mm

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton, 145 g/m²

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent (mit aggressivem Tack)

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Haltbarkeit	4 Jahr(e)	bei fachgerechter Verarbeitung und vertikaler Außenbewitterung, mitteleuropäisches Normalklima
Lagerfähigkeit	2 Jahr(e)	in Originalverpackung, bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 5431IND

Commercial Grade Hazard Warning Tape

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, lackierte Metalloberflächen
Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 10 °C

Tabelle 1 - Spezifische Rückstrahlwerte R' in cd / (lx m²) (DIN 67520, Design RA1)

Beobachtungswinkel	0.2°			0.33°			2°		
Eintrittswinkel	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Weiß (010)	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
Gelb (020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Rot (030)	10.2	4.2	1.4	7	2.8	1.3	0.7	0.4	0.4

Tabelle 2 - Farbkoordinaten (Neuzustand; DIN 6171)

Farben	1		2		3		4		Luminanzfaktor β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Weiß	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	≥ 0.27
Gelb	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	≥ 0.16
Rot	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	≥ 0.03

PRODUKTHINWEIS

Der zu beklebende Untergrund muss frei von Staub, Fett oder anderen Verschmutzungen sein, die die Klebkraft desMaterials beeinträchtigen können. Die Kompatibilität ausgewählter Oberflächen sollte vor der Applikation des Materials durch den Nutzer getestet werden. Bei sonstigen Anwendungen trägt der Nutzer die volle Verantwortung für die Bewertung derEignung des Produkts und für alle mit dieser Anwendung verbundenen Risiken.Alle ORALITE® Produkte sind in einer ISO 9001:2015 zertifizierten Produktion hergestellt worden. Die Chargenverfolgbarkeitist jederzeit mittels der Rollennummer möglich.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 5431IND

Commercial Grade Hazard Warning Tape

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 dasProdukt 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 derKäufer 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. Für Anwendungen, die nicht im Technischen Datenblatt aufgeführt sind oder nicht entsprechend den Verarbeitungsrichtlinienvon ORAFOL ausgeführt werden, ist eine Gewährleistung ausgeschlossen. Die Haltbarkeit der Schilder hängt von einerVielzahl von Faktoren ab, wie z.B. der Auswahl und Vorbereitung des Untergrundes, der Einhaltung der empfohlenenVerarbeitungsrichtlinien, dem geografischen Einsatzgebiet, den Witterungsbedingungen sowie der Wartung des Produktesund des fertigen Schildes. Für Mängel, die auf einen ungeeigneten Untergrund oder unzulängliche Oberflächenvorbereitungzurückzuführen sind, übernimmt ORAFOL keine Verantwortung. Ausführlichere Angaben entnehmen Sie bitte dem unterwww.orafol.com veröffentlichten Gewährleistungsdokument.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