

Produktbeschreibung

ORALITE® Reflexfolien der Serie 5431 Construction Grade Hazard Warning Tape sind witterungsbeständige, selbstklebende und retroreflektierende Warnmarkierungsbänder, die sich für die Kennzeichnung von Gefahrenbereichen bei Tag und Nacht eignen. Durch ihre hohe Flexibilität und Korrosions- sowie Lösungsmittelbeständigkeit eignen sie sich für den Einsatz im Innen- und Außenbereich auf ebenen oder gewölbten Oberflächen. Basis der Folie ist eine gegossene spezial-PVC Deckschicht, die für hervorragende Dimensionsstabilität sowie eine hohe Kratz- und Schlagfestigkeit sorgt.

Die Bedruckung der Serie 5431IND in Verkehrsrot auf Weiß oder deckend Schwarz auf Verkehrsgelb sorgt für dauerhaft gute Sichtbarkeit der gekennzeichneten Anlagen oder Bereichen und entspricht den Vorgaben der DIN 4844.

Das Rückstrahlsystem der ORALITE® - Reflexfolien Serie 5431 besteht aus katadioptrisch wirkenden Glaskugeln, die in einer lichtdurchlässigen Kunststoffschicht eingebettet sind (Anforderungsklasse RA1, Aufbau A, ehemals Typ I).

Farben

ORALITE® 5431IND ist als Rollenware Weiß mit roter Schraffur sowie Gelb mit schwarzer Schraffur, jeweils in links- oder rechtsweisender Ausführung erhältlich.



Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent, mit aggressivem Tack

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton, 145 g/m²

Anwendungsbereich/Verarbeitung

Der zu beklebende Untergrund muss frei von Staub, Fett oder anderen Verschmutzungen sein, die die Klebkraft des Materials 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 der Eignung des Produkts und für alle mit dieser Anwendung verbundenen Risiken.

Alle ORALITE® Produkte sind in einer ISO 9001:2015 zertifizierten Produktion hergestellt worden. Die Chargenverfolgbarkeit ist jederzeit mittels der Rollenummer möglich.

Technische Daten

Mindestreflexionswerte (DIN 67520, Klasse RA1)

Spezifische Mindestreflexion R' in cd / lx pro m²									
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

Farben (DIN 6171, Neuzustand)

Farbkoordinaten									
	1		2		3		4		Leuchtdichte β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Weiβ (010)	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	≥ 0,27
Gelb (020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	≥ 0,16
Rot (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	≥ 0,03

Physikalische und chemische Eigenschaften

Dicke* (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	0,090 mm
Temperaturbeständigkeit	verklebt auf Aluminium, -56° C bis +82° C
Klebkraft* (FINAT-TMI nach 24h, rostfreier Stahl)	> 15 N/25 mm
Lagerfähigkeit**	2 Jahre
Verklebungstemperatur	> +10° C

Funktionsdauer bei fachgerechter Verarbeitung

und vertikaler Außenbewitterung*** bis zu 4 Jahre

* Durchschnittswert

** in Originalverpackung, bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

***mitteleuropäisches Normklima

WICHTIGER HINWEIS

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.

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 unzulängliche Oberflächenvorbereitung zurückzuführen sind, übernimmt ORAFOL keine Verantwortung. Ausführlichere Angaben entnehmen Sie bitte dem unter www.orafol.com veröffentlichten Gewährleistungsdokument.

ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma ORAFOL Europe GmbH.

