

Produkt

ORALITE® SB 231 ist ein strapazierfähiges, wetterresistentes Band, welches zum Aufnähen oder Aufschweißen auf Schultaschen entwickelt wurde. Das Produkt entspricht den Anforderungen der deutschen Norm DIN 58124 und wurde von einem anerkannten Prüfinstitut zertifiziert.

Aufbau

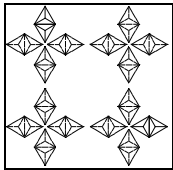
Das ORALITE® SB 231 - Band besteht aus reflektierenden Mikroprismen. Diese wurden fest in ein flexibles, strapazierfähiges und wetterbeständiges UV-stabilisiertes Polymerband integriert. Das reflektierende Material ist auf eine UV-stabilisierte Polymerfolie aufgeschweißt, um die Prismenflächen vor Verschmutzungen und Feuchtigkeit zu schützen.

Produktzulassung

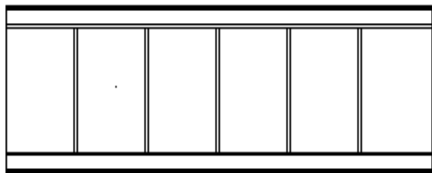
DIN 58124

Testergebnisse für die Anschaffung von CE Marken sind auf Anfrage erhältlich.

Optik



Muster der Folie



Farbe

ORALITE® SB 231 ist erhältlich in weiß und fluoreszierend leuchtgelb. Die Farben entsprechen den Farbanforderungen in Tabelle 2, wenn sie entsprechend der CIE Bestimmungen Nr. 15.2 vermessen werden. Die vier Koordinatenpaare stellen die akzeptable Farbe dar, wenn die Bänder mit einem Standardleuchtmittel D₆₅ eines Hunter Laborscanner beleuchtet werden.

Retroreflexion

ORALITE® SB 231 entspricht den minimalen Reflexionsbestimmungen von DIN 58124. Typische Reflexionskoeffizienten für das ORALITE® SB 231 - Band in der Version mit 35 mm Breite werden in Tabelle 1 angegeben.

Pflegeanleitung

Aufgebracht auf eine Vielzahl von Untergrundmaterialien kann das ORALITE® SB 231 - Band mindestens 25 Mal bei 40° C gewaschen werden. Bitte kontaktieren Sie ORAFOL um detaillierte Informationen zu erhalten.



Haltbarkeit

Das Produkt muss innerhalb eines Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden. Alle Rollen und auch Restbestände müssen eng aufgewickelt in der Originalverpackung aufbewahrt werden. Die Lagerung sollte an einem sauberen und trockenen Platz ohne direkte Sonneneinstrahlung bei 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % erfolgen.

Tabelle 1
Retroreflexion

Farbe	Eintrittswinkel ($\beta_1, \beta_2=0$)		
	0,20° / 5°	0,20° / 30°	0,20° / 40°
15 weiß	580	300	200
20 fl. leuchtgelb	580	300	200

Alle Werte haben die Einheit cd/lux/m².

Tabelle 2
Farbe (Tageslicht)

Farbe	Chromatizitätskoordinaten*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 weiß	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
20 fl. leuchtgelb	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540

*) Die vier Datenpaare in obenstehender Tabelle stellen die Chromatizität auf dem CIE Diagramm dar.

WICHTIGER HINWEIS

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 eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.