

## 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

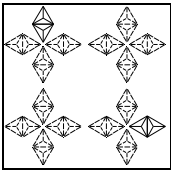
Das ORALITE® SB 231 - Band besteht aus reflektierenden Mikropismen. Diese wurden fest in ein flexibles, strapazierfähiges und wetterbeständiges UV-stabilisiertes Polymerband integriert. Das reflektierende Material ist auf eine UV-stabilisierte Polymerfolie aufgeschweißt, um die Prismenflächen vor Verschmutzungen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

## Produktzulassung

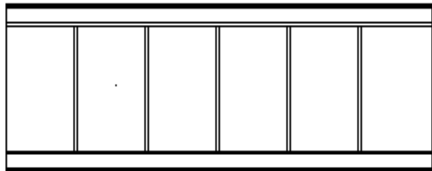
DIN 58124

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 D<sub>65</sub> 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/m<sup>2</sup>.

**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 ORAFOL-Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle und es ist gewährleistet, dass sie von handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern sind. Die veröffentlichten Informationen basieren auf unseren Analysen und Untersuchungen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder eine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORAFOL -Produkten und der ständigen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck sorgfältig abwägen und trägt alle Risiken im Zusammenhang mit einer solchen Verwendung. Für andere als die im Technischen Datenblatt aufgeführten Zwecke oder für Anwendungen, die nicht entsprechend den Verarbeitungshinweisen von ORAFOL verarbeitet werden, wird keine Gewährleistung übernommen.

Die Haltbarkeit des Endprodukts hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Substratauswahl und -vorbereitung, Einhaltung der empfohlenen Anwendungsrichtlinien, geografisches Gebiet, Expositionsbedingungen und Wartung des ORAFOL-Materials und des Endprodukts. Produktfehler, die durch den Untergrund oder unsachgemäße Oberflächenvorbereitung verursacht werden, liegen nicht im Verantwortungsbereich von ORAFOL.

Bei der Verwendung von ORAFOL-Produkten sind die einschlägigen nationalen Vorschriften zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von Ihrer örtlichen Behörde einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Bitte kontaktieren Sie ORAFOL für weitere Informationen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.