

## Produktbeschreibung

ORALITE® GP 370 ist ein wetter- und lösemittelbeständiges Reflexionsband zum Aufnähen oder Aufschweißen auf Warnbekleidung. Die Reflexionsleistung übertrifft die höchste Leistungskategorie nach EN ISO 20471:2013.

## Produktaufbau

ORALITE® GP 370 besteht aus reflektierenden Mikroprismen, die auf eine elastische, strapazierfähige und witterungsbeständige, UV-stabilisierte Polymerfolie aufgeschweißt sind, um die Oberfläche der Prismen vor Verschmutzungen und Feuchtigkeit zu schützen.

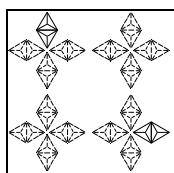
## Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

ISO 14116 Index 1

Prüfzertifikate für den Erwerb von CE-Kennzeichnungen für Bekleidung sind auf Anfrage erhältlich.

## Folienmuster



## Optik



## Farbe

ORALITE® GP 370 ist erhältlich in den Farben Silber, Weiß, Orange und Fluoreszierend Gelbgrün.

ORALITE® GP 370 Reflexbänder entsprechen bei Messdurchführung nach CIE/15.2 den Farbangaben in Tabelle 2. Die vier Koordinatenpaare ergeben bei Verwendung der Normlichtart D<sub>65</sub> mit einem Hunter LabScan den gewünschten Farbort.

## Retroreflexion

ORALITE® GP 370 Reflexionsbänder entsprechen bei Messdurchführung nach EN ISO 20471:2013 den Mindestreflexionsanforderungen nach EN ISO 20471:2013 (separate Eigenschaften/Klasse 2). Typische Rückstrahlwerte von ORALITE® GP 370 sind in Tabelle 1 dargestellt.

## Pflegehinweise

Unter Beachtung der Pflegehinweise nach ISO 15797/Methode 8 und Tumbler-Trocknung bei 90° C hält ORALITE® GP 370 bei einer Waschtemperatur von 75° C einer Mindestanzahl von Waschzyklen auf unterschiedlichsten Untergrundmaterialien stand:

GP 370 Weiß, Silber und Fluoreszierend Gelbgrün: 75 Waschzyklen

GP 370 Orange: 60 Waschzyklen

Bei einer Waschtemperatur von 75°C und Trocknung im Tunnel-Finisher bei 120° C hält ORALITE® GP 370 einer Mindestanzahl von 25 Waschzyklen stand. Dies gilt für alle Farben.

## Verarbeitungshinweise

Detaillierte Hinweise erhalten Sie direkt bei ORAFOL.

## Haltbarkeit

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

**Tabelle 1 – Retroreflexion, Weiß / Fluoreszierend Gelbgrün**

Beobachtungswinkel	Eintrittswinkel ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

Alle Werte sind in cd/lux/m<sup>2</sup> angegeben.

**Tabelle 2**  
**Spezifikation der Tagesaufsichtfarben**

Farbe	Farbkoordinaten*								Mindestleuchtdichte	
	1		2		3		4			
	x	y	x	y	x	y	x	y		
15 Silber / Weiß	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329		
20 Fluor. Gelbgrün	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	0,70	
07 Orange	0,610	0,390	0,535	0,375	0,570	0,340	0,655	0,345	0,13	

\* Die vier Koordinatenpaare ergeben den gewünschten Farbort (CIE).

Angaben zur Mindestleuchtdichte sind nur bei kombinierten Eigenschaften und fluoreszierendem Material erforderlich.

## 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.

