

Produktbeschreibung

ORALITE® GP 010 ist ein auf der Glaskugeltechnologie basierendes Reflexband für handelsübliche, pflegeleichte Warnschutzkleidung (z.B. Warnschutzwesten). Das Produkt übertrifft die Mindestreflexionsanforderungen gemäß EN ISO 20471:2013.

Produktaufbau

ORALITE® GP 010 besteht aus weitwinkligen, retroreflektierenden Mikroglasskugeln, die auf einen Textilrücken (100% Nylon) aufgebracht sind, und ermöglicht ein leichtes Aufnähen.

Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

Farbe

ORALITE® GP 010 ist in dem Farbton Silber erhältlich (Tagesaufsichtfarbe) und ist weiß reflektierend.

Retroreflexion

ORALITE® GP 010 übertrifft bei einem Messwinkel von $e=0^\circ$ oder $e=90^\circ$ die in EN ISO 20471:2013 festgelegte Anforderung an die Mindestrückstrahlleistung. Die Mindestrückstrahlwerte sind in Tabelle 1 dargestellt.

Maschinenwäsche

ISO 6330:2012, Methode 6N – 30 Waschgänge bei 60°C .

Chemische Reinigung

Keine Chemische Reinigung möglich.

Verarbeitungshinweise

ORALITE® GP 010 ist ein einschichtiges Reflexband, so dass die Nähstiche auf der gesamten Reflexbandfläche gesetzt werden können. Empfohlen ist eine Stichzahl von 8 Stichen pro 2,54 cm. Die Naht des Reflexbandes sollte einen Kantenabstand von mindestens 2 mm aufweisen.

Haltbarkeit

Das Produkt muss innerhalb eines Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden. Alle Rollen, einschließlich der Restbestände, müssen eng aufgewickelt in der Originalverpackung 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
Rückstrahlung

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

Alle Werte sind in cd/lux/m^2 (Rückstrahlwert) angegeben.

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.

