

## Produktbeschreibung

ORALITE® GP 090 ist ein weiches, elastisches aus Mikroglaskugeln bestehendes Reflexionsband zum Aufnähen auf Warnschutzkleidung, das für Industriewaschanwendungen geeignet ist. Das ORALITE® GP 090 übertrifft die photometrischen Mindestanforderungen nach EN ISO 20471:2013, ANSI/ISEA 107-2010 (Niveau 2) und AS/NZS 1906.4:2010 Klasse R.

## Produktaufbau

ORALITE® GP 090 besteht aus weitwinkligen, retroreflektierenden Mikroglaskugeln, die auf ein Gewebeband aufgebracht sind. Das Material ermöglicht ein einfaches Aufnähen auf Warnschutzkleidung.

## Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

## Farbe

ORALITE® GP 090 ist in dem Farnton Silber erhältlich (Tagesaufsichtfarbe) und ist weiß reflektierend.

## Retroreflexion

ORALITE® GP 090 übertrifft bei einem Messwinkel von  $e = 0^\circ$  oder  $e = 90^\circ$  die Mindestreflexionsbestimmungen nach EN ISO 20471:2013, ANSI/ISEA 107-2010 (Niveau 2) und AS/NZS 1906.4:2010 Klasse R. Die typischen Rückstrahlwerte sind in Tabelle 1 dargestellt.

## Pflegeanleitung

Bei Reinigung nach ISO 6330:2012, Methode 6N, behält ORALITE® GP 090 auf einer Vielzahl von Untergrundmaterialien auch nach mindestens 100 Waschzyklen bei  $60^\circ\text{C}$ , und bei Reinigung nach ISO 15797:2002, Methode 8 oder Methode 4.2 mindestens 50 Waschzyklen bei  $75^\circ\text{C}$ , Tumblertrocknung bei  $90^\circ\text{C}$  und Finishtrocknung bei  $155^\circ\text{C}$ , unverändert seine Qualitätsmerkmale.

## Chemische Reinigung

ISO 3175:2010, Methode 9.1 Normalverfahren (Perchloroethylen) – 50 Waschgänge.

## Verarbeitungshinweise

ORALITE® GP 090 ist ein einschichtiges Reflexionsband. Die Nähstiche können auf der gesamten Oberfläche des Reflexbandes gesetzt werden. 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 in der Originalverpackung eng aufgewickelt aufbewahrt werden. Die Lagerung sollte an einem sauberen und trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung bei einer Temperatur von  $20^\circ\text{C}$  und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % erfolgen.

## Tabelle 1 - Retroreflexion

Betrachtungswinkel	Eintrittswinkel ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20° (12')	500	290	180	65
0,33° (20')	250	200	170	60
1,00° (1°)	25	15	12	10
1,50° (1°30')	10	7	5	4

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