

## Produktbeschreibung

ORALITE® GP 092 ist ein weiches, flexibles aus Mikroglaskugeln bestehendes Reflexionsband zur Applikation mittels Wärmeeinwirkung auf Warnschutzkleidung, das für Industriewaschanwendungen geeignet ist. Das ORALITE® GP 092 übertrifft die photometrischen Mindestanforderungen nach EN ISO 20471:2013.

## Produktaufbau

ORALITE® GP 092 besteht aus weitwinkeligen, retroreflektierenden Mikroglaskugeln, die auf einen hitzeaktivierten Polyurethan-Haftklebstoff aufgebracht sind. Der Haftklebstoff wird durch eine Abdeckfolie geschützt.

## Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

## Farbe

ORALITE® GP 092 ist in dem Farnton Silber erhältlich (Tagesaufsichtfarbe) und ist weiß reflektierend.

## Retroreflexion

ORALITE® GP 092 übertrifft bei einem Messwinkel von  $e = 0^\circ$  oder  $e = 90^\circ$  die Mindestreflexionsbestimmungen nach EN ISO 20471:2013. Die Mindestrückstrahlwerte sind in Tabelle 1 dargestellt.

## Pflegeanleitung

Bei Reinigung nach ISO 15797:2002 Methode 8 behält ORALITE® GP 092 auf einer Vielzahl von Untergrundmaterialien auch nach mindestens 50 Waschzyklen bei  $75^\circ\text{ C}$ , Tumblertrocknung bei  $90^\circ\text{ C}$  und Finishertrocknung bei  $155^\circ\text{ C}$  unverändert seine Qualitätsmerkmale.

## Verarbeitungshinweise

ORALITE® GP 092 ist ein einschichtiges Reflexionsband, mit einem hitzeaktivierten PUR-Klebstoffsubstrat. Die schützende Abdeckfolie muss vor der Verarbeitung von der Klebefläche entfernt werden. Ausführliche Verarbeitungshinweise erhalten Sie direkt bei ORAFOL.

## Haltbarkeit

Das Produkt muss innerhalb sechs Monate 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')	330	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.