

Produktbeschreibung

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

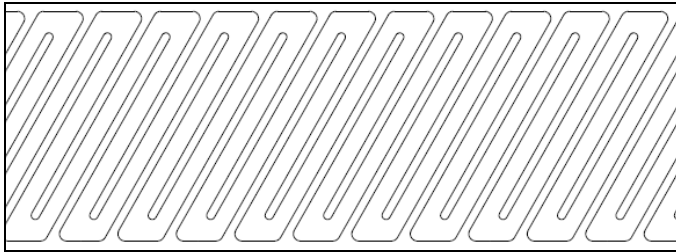
Produktaufbau

ORALITE® GP 092 Segmented besteht aus weitwinkligen, retroreflektierenden Mikroglasskugeln, die auf einen hitzeaktivierten Polyurethan-Haftklebstoff aufgebracht sind. Das Produkt ist auf der reflektierenden Seite mit einer Schutzschicht versehen, die die Übertragung des Bandes auf den Stoff erleichtert.

Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

Muster der Folie



Farbe

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

Retroreflexion

ORALITE® GP 092 Segmented 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

Maschinenwäsche

ORALITE® GP 092 Segmented ist zertifiziert nach EN ISO 20471:2013 und erfüllt die unten genannten Prüfnormen bei Applikation auf einer Vielzahl von Gewebearten.

- GUV-R 2106:2005 50 Waschgänge bei 60° C
- ISO 15797:2002 Methode 8 50 Waschgänge bei 75° C (Tumbler Trocknung)
- ISO 15797:2002 Methode 8 50 Waschgänge bei 75° C (Finishertrocknung)

Trockenreinigung

Zertifiziert nach ISO 3175-2:2010
Normaler Zyklus – 25 Zyklen.



Verarbeitungshinweise

ORALITE® GP 092 Segmented 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 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

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^2 (Rückstrahlwert) angegeben.

WICHTIGER HINWEIS

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.