

Produktbeschreibung

ORALITE® GP 090 ist ein weiches, elastisches aus Mikrogaskugeln 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 Mikrogaskugeln, die auf ein Gewebiband aufgebracht sind. Das Material ermöglicht ein einfaches Aufnähen auf Warnschutzkleidung.

Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

Farbe

ORALITE® GP 090 ist in dem Farbton 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 15797:2002, Methode 8 behält ORALITE® GP 090 auf einer Vielzahl von Untergrundmaterialien auch nach mindestens 50 Waschzyklen bei 75°C , Tumbler Trocknung bei 90°C und Finishertrocknung bei 155°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°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^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.