

Produktbeschreibung

ORALITE® GP 020 ist ein aus Mikroglasskugeln bestehendes Reflexionsband zum Aufnähen und hervorragend geeignet für handelsübliche Warnschutzkleidung. Die Reflexionsleistung übertrifft die Mindestanforderungen nach EN ISO 20471:2013.

Produktaufbau

ORALITE® GP 020 besteht aus weitwinkligen, freiliegenden, retroreflektierenden Mikroglasskugeln, die auf einen Textilrücken (65 % Polyester, 35 % Baumwolle) aufgebracht sind. Das Material ermöglicht ein leichtes Aufnähen.

Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

Farbe

ORALITE® GP 020 ist in dem Farbton Silber erhältlich (Tagesaufsichtfarbe) und ist weiß reflektierend.

Retroreflexion

ORALITE® GP 020 übertrifft bei einem Messwinkel von $e=0^\circ$ oder $e=90^\circ$ die in EN ISO 20471:2013 festgelegten Mindestrückstrahlwerte. Die typischen Rückstrahlwerte sind in Tabelle 1 dargestellt.

Maschinenwäsche

ISO 6330:2012, Methode 6N – 50 Wäschen bei 60°C .

Trockenreinigung

ISO 3175:2010, Methode 9.1 – 25 Reinigungszyklen.

Verarbeitungshinweise

ORALITE® GP 020 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 ausweisen.

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
Retroreflexion

Beobachtungswinkel	Eintrittswinkel ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20° (12')	450	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.