

Beschreibung

ORALITE® GP 092 ist ein weiches, flexibles aus Mikrogaskugeln 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 weitwinkligen, retroreflektierenden Mikrogaskugeln, die auf einen hitzeaktivierten Polyurethan-Haftklebstoff aufgebracht sind. Der Haftklebstoff wird durch eine Abdeckfolie geschützt.

Produktzulassungen

EN ISO 20471:2013 (Leistungsanforderungen an Materialien mit einzelnen Eigenschaften)

Farbe

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

Retroreflexion

ORALITE® GP 092 übertrifft bei einem Messwinkel von $e = 0^\circ$ bzw. $e = 90^\circ$ die in EN ISO 20471:2013 festgelegten Mindestrückstrahlwerte für Materialien mit einzelnen Eigenschaften (siehe Tabelle 1).

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°C , Tumbler Trocknung bei 90°C und Finishertrocknung bei 155°C unverändert seine Qualitätsmerkmale.

Verarbeitungshinweise

ORALITE® GP 092 ist ein einschichtiges Reflexgewebe 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 1 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

Beobachtungswinkel	Eintrittswinkel ($\beta_1, \beta_2 = 0$)			
	5°	20°	30°	40°
$0,20^\circ (12')$	330	290	180	65
$0,33^\circ (20')$	250	200	170	60
$1,00^\circ (1^\circ)$	25	15	12	10
$1,50^\circ (1^\circ 30')$	10	7	5	4

Alle Werte sind in cd/lux/m^2 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 er 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, unter anderem der Auswahl und Vorbereitung des Untergrundmaterials, der Einhaltung der empfohlenen Anwendungsrichtlinien, dem geografischen Gebiet, den Expositionsbedingungen und der Pflege 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.