

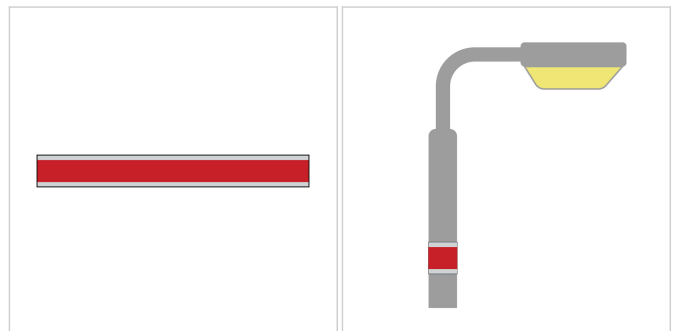
PRODUKTBESCHREIBUNG & TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelnummer: 01120250

Laternenringe

ORALITE® - 6711VZD, RA1 - Laternenringe

Merkmale



Beschreibung

Laternenring Reflexfolie für Laternenpfähle VZ 394 RA1/C

Der Laternenring Reflexfolie für Laternenpfähle VZ 394 RA1/C dient zur Kennzeichnung von Laternen, die nicht die ganze Nacht leuchten. Die selbstklebende Reflexfolie von Orafol ist in der Farbabfolge Weiß-Rot-Weiß ausgeführt und besitzt die Reflexionsklasse RA1/C. Mit einer Länge von 1000 mm und einer Breite von 70 mm ist das Band für die Kennzeichnung von Laternenpfählen vorgesehen. Der Laternenring ist als Verkehrszeichen 394 gemäß Straßenverkehrs-Ordnung (StVO) ausgeführt.

VZ 394 und Bedeutung nach StVO

Zeichen 394 „Laternenring“ ist in Anlage 3 der StVO aufgeführt. Das Verkehrszeichen kennzeichnet innerhalb geschlossener Ortschaften Laternen, die nicht die ganze Nacht leuchten. Im roten Feld kann zusätzlich in weißer Schrift angegeben werden, wann die betreffende Laterne erlischt. Damit informiert die Kennzeichnung Verkehrsteilnehmende darüber, dass an dieser Stelle keine durchgehende nächtliche Straßenbeleuchtung vorhanden ist.

Ein Zusammenhang besteht mit § 17 Abs. 4 StVO. Danach kann bei haltenden Fahrzeugen innerhalb geschlossener Ortschaften eine eigene Beleuchtung entbehrlich sein, wenn die vorhandene Straßenbeleuchtung das Fahrzeug auf ausreichende Entfernung deutlich sichtbar macht. Zeichen 394 macht erkennbar, dass die gekennzeichnete Laterne nicht während der gesamten Nacht leuchtet.

Technische Details der Reflexfolie RA1/C

Der Laternenring hat die Abmessungen 1000 × 70 mm. Die rote Mittelfläche ist 50 mm breit; die beiden weißen Randstreifen besitzen jeweils eine Breite von 10 mm. Die Ausführung dieses Produkts entspricht der Reflexionsklasse RA1/C.

Aufbau C basiert auf Mikroprismen. Im Vergleich zum ebenfalls genannten Aufbau A mit eingebundenen Mikrogaskugeln erreicht Aufbau C höhere Rückstrahlwerte. Die Folie ist retroreflektierend und für eine reflektierende weiß-rot-weiße Kennzeichnung ausgelegt.

Material und Eigenschaften

Bei dem Produkt handelt es sich um eine selbstklebende Reflexfolie von Orafol. Die Folie besitzt eine angegebene Stärke von 0,09 mm und ist dadurch flexibel. Sie ist robust und witterungsbeständig sowie korrosions- und lösungsmittelbeständig. Zusätzlich werden eine hohe Kratz- und Schlagfestigkeit sowie eine Haltbarkeit von 7 Jahren angegeben.

Die geringe Folienstärke unterstützt die Anpassung an runde Oberflächen. Dadurch kann das selbstklebende Material insbesondere an Laternenpfählen angebracht werden, ohne dass hierfür ein starres Kennzeichnungselement erforderlich ist.

Einsatz an Laternenpfählen, Sperrpfosten und Verkehrspollern

Der primäre Einsatzbereich ist die Kennzeichnung von Laternen mit Nachtabstaltung als VZ 394. Darüber hinaus ist die Markierung von Sperrpfosten und Verkehrspollern eine weitere Anwendungsmöglichkeit. Aufgrund der dünnen und flexiblen Ausführung kann sich die Reflexfolie an runde Gegenstände anpassen.

Die festgelegten Abmessungen und Streifenbreiten sorgen dabei für eine eindeutig definierte weiß-rot-weiße Ausführung. Für wiederkehrende Kennzeichnungsaufgaben steht damit ein bereits auf das Format des Laternenrings abgestimmtes Reflexfolienband zur Verfügung.

Verarbeitung und Verklebung

Für die Verarbeitung wird eine Verklebetemperatur von mindestens +10 °C empfohlen. Das selbstklebende Reflexmaterial darf ausschließlich trocken verklebt werden. Der vorgesehene Untergrund muss frei von Staub, Fett und anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft beeinträchtigen könnten.

Bei neu lackierten Flächen ist eine Trocknungs- beziehungsweise vollständige Aushärtezeit von mindestens drei Wochen einzuhalten. Zur Überprüfung der Verträglichkeit sollten außerdem Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken durchgeführt werden.

Vorteile auf einen Blick

- Laternenring VZ 394
- Reflexionsklasse RA1/C
- mikroprismatischer Aufbau C
- selbstklebende Ausführung
- Format 1000 × 70 mm
- Weiß-Rot-Weiß mit definierten Streifenbreiten
- flexible Folie mit 0,09 mm Stärke

- robust und witterungsbeständig
- korrosions-, lösungsmittel-, kratz- und schlagbeständig
- Haltbarkeit von 7 Jahren

Fazit

Der Laternenring Reflexfolie für Laternenpfähle VZ 394 RA1/C verbindet die in der StVO dargestellte weiß-rot-weiße Kennzeichnung mit einer selbstklebenden, flexiblen Orafol-Reflexfolie. Die festgelegten Abmessungen, die retroreflektierende RA1/C-Ausführung und die beschriebenen Verarbeitungseigenschaften ermöglichen eine gezielte Kennzeichnung von Laternen mit Nachtabschaltung. Zusätzlich nennt die Produktbeschreibung Sperrpfosten und Verkehrspoller als geeignete Anwendungen.