

PRODUKTBESCHREIBUNG & TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelnummer: 01120211
Baustellenmarkierung

ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade RA2 - Baustellenmarkierung 100 mm x 50 m

Merkmale

Ausführung: Standard / Schraffiert
Breite: 100 mm
Rollenlänge: 50 m



Beschreibung

ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade ist eine hochreflektierende prismatische Markierungsfolie für den professionellen Einsatz im Bereich Verkehrssicherheit, Baustellenkennzeichnung und Beschilderungssysteme. Die Reflexionsfolie gehört zur Reflexionsklasse RA2 (Aufbau C) und wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen eine zuverlässige Sichtbarkeit bei Nacht sowie unter schwierigen Witterungsbedingungen erforderlich ist.

Im Bereich der temporären und dauerhaften Verkehrsführung spielen retroreflektierende Materialien eine zentrale Rolle. Sie sorgen dafür, dass Verkehrszeichen, Absperrungen und Baustellenmarkierungen auch bei schlechten Sichtverhältnissen durch Fahrzeugbeleuchtung deutlich erkennbar bleiben. ORALITE® 5931M erfüllt diese Anforderungen durch eine mikroprismatische Struktur, die Licht gezielt zur Lichtquelle zurückreflektiert und dadurch eine hohe Signalwirkung erzeugt.

Mit einer Außenhaltbarkeit von bis zu 5 Jahren, einem schmutzresistenten Aufbau sowie sehr guten Haftungseigenschaften auf polyolefinischen Oberflächen eignet sich diese Folie besonders für professionelle Anwendungen im kommunalen Bereich, im Straßenbau sowie bei Verkehrsabsicherungsunternehmen.

Technische Details und Normen

Die Reflexionsfolie ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade entspricht der europäischen Norm EN 12899-1, welche die Anforderungen an fest installierte vertikale Verkehrszeichen definiert. Die Norm legt unter anderem Mindestwerte für Retroreflexion, Farbqualität, Witterungsbeständigkeit und Dauerhaftigkeit fest.

Die Reflexionsklasse RA2 (Aufbau C) bezeichnet eine mikroprismatische Reflexionsfolie mit hoher Lichtausbeute. Im Vergleich zu herkömmlichen Glasperlenfolien erreicht diese Technologie deutlich bessere Reflexionswerte und sorgt so für eine erhöhte Sichtbarkeit bei Nacht.

Zusätzlich ist die Farbvariante Weiß/Rot BAST-zertifiziert. Die Zertifizierung durch die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) bestätigt die Eignung der Folie für Anwendungen im deutschen Verkehrsraum und stellt sicher, dass die reflektierenden Eigenschaften den relevanten Anforderungen der Verkehrs- und Baustellensicherung entsprechen.

Diese normkonforme Qualität ist besonders relevant für Unternehmen, Kommunen und Dienstleister, die Verkehrszeichen oder Baustellenabsicherungen im öffentlichen Raum einsetzen.

Einsatzbereiche

Die ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade wird überall dort eingesetzt, wo eine zuverlässige retroreflektierende Kennzeichnung erforderlich ist.

Typische Anwendungsfelder sind:

- Baustellenabsicherungen im Straßenbau
- Verkehrszeichen und temporäre Verkehrsleitsysteme
- Warnmarkierungen an Absperrsystemen
- Kennzeichnung von Leitbaken und Absperrtafeln
- reflektierende Markierungen auf Verkehrslenkungselementen
- Sicherheitskennzeichnungen im kommunalen Bereich

Durch ihre hohe Reflexionsleistung eignet sich die Folie besonders für Verkehrsführungen bei Nacht, schlechten Wetterbedingungen oder eingeschränkter Sicht.

Material und Eigenschaften

Die Reflexionsfolie basiert auf einer mikroprismatischen Strukturtechnologie, bei der speziell geformte Prismen das einfallende Licht effizient zur Lichtquelle zurückreflektieren.

Ein wesentliches Merkmal der ORALITE® 5931M ist der einschichtige Folienaufbau, der mehrere praktische Vorteile bietet:

- reduzierte Schmutzansammlungen an den Folienkanten
- verbesserte Langzeitbeständigkeit
- gleichmäßige Reflexionsleistung über die gesamte Fläche

Die Folie verfügt außerdem über sehr gute Haftungseigenschaften auf polyolefinischen Oberflächen, die häufig bei Verkehrs- und Baustellenelementen verwendet werden.

Weitere Eigenschaften:

- hohe Witterungsbeständigkeit
- langlebige Reflexionsleistung im Außeneinsatz
- bedruckbar für individuelle Anwendungen

- auch in schraffierter Ausführung erhältlich

Die erwartete Außenhaltbarkeit beträgt bis zu 5 Jahre unter üblichen mitteleuropäischen Einsatzbedingungen.

Größen und Varianten

Die hier angebotene Ausführung besitzt folgende Abmessungen:

- Breite: 100 mm
- Rollenlänge: 50 m

Weitere Varianten können je nach Anwendung oder Projektanforderung verfügbar sein, beispielsweise für unterschiedliche Markierungsbreiten oder spezielle Beschilderungssysteme.

Vorteile auf einen Blick

- Prismatische Reflexionsfolie der **Reflexionsklasse RA2 (Aufbau C)**
- Entspricht der **EN 12899-1** für Verkehrszeichen
- Farbvariante **Weiß/Rot BAST-zertifiziert**
- Sehr hohe Sichtbarkeit bei Nacht und schlechten Wetterbedingungen
- **Einschichtiger Aufbau** reduziert Schmutzansammlungen an Folienkanten
- Gute Haftung auf **polyolefinischen Oberflächen**
- **Außenhaltbarkeit bis zu 5 Jahre**
- Geeignet für Verkehrszeichen, Baustellenmarkierungen und Absperrsysteme
- Auf Wunsch **bedruckbar**
- Auch als **schraffierte Ausführung** erhältlich

Die ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade ist eine leistungsfähige Reflexionsfolie für professionelle Anwendungen in der Verkehrssicherheit und Baustellenkennzeichnung. Durch ihre mikroprismatische Technologie, die normkonforme Qualität gemäß EN 12899-1 sowie die BAST-Zertifizierung bietet sie eine zuverlässige Lösung für Unternehmen, Kommunen und Verkehrsabsicherungsdienstleister.

Der schmutzresistente Aufbau, die gute Haftung auf typischen Trägermaterialien und die langlebige Reflexionsleistung machen die Folie zu einer wirtschaftlichen und praxisgerechten Lösung für dauerhafte und temporäre Markierungen im Außenbereich.