

PRODUKTBESCHREIBUNG & TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelnummer: 01120210
Baustellenmarkierung

ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade RA2 - Baustellenmarkierung 250 mm × 50 m

Merkmale

Ausführung: Standard / Schraffiert
Breite: 250 mm
Rollenlänge: 50 m



Beschreibung

Die ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade von ORAFOL ist eine hochwertige retroreflektierende Klebefolie für den professionellen Einsatz im Straßenbau, Verkehrswesen und der Baustellensicherung. Als prismatische Folie der Reflexionsklasse RA2 liefert sie signifikant höhere Rückstrahlwerte als herkömmliche Engineering-Grade-Folien und erfüllt damit die Anforderungen moderner Verkehrssicherheitstechnik. In einem Umfeld, in dem Sichtbarkeit Leben rettet und gesetzliche Normen verbindlich eingehalten werden müssen, bietet diese Folie Planern, Herstellern und Straßenbaubehörden eine zuverlässige und zertifizierte Lösung.

Technische Details und Normen

Die ORALITE® 5931M entspricht der europäischen Norm EN 12899-1, die Anforderungen an fest angebrachte, vertikale Verkehrszeichen regelt. Diese Norm definiert unter anderem die Mindestretroreflexionswerte für Verkehrszeichen und Abspermarkierungen im öffentlichen Straßenraum. Die Folie erfüllt die Reflexionsklasse RA2 im Aufbau C (einschichtig, mikroprismatisch) und gewährleistet damit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen – etwa in der Dämmerung oder bei Nässe – eine zuverlässige Sichtbarkeit.

Die Ausführung in Weiß/Rot ist zudem durch die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) zertifiziert. Die BASt-Zertifizierung ist in Deutschland Voraussetzung für den Einsatz von Verkehrszeichen und

Absperreinrichtungen im öffentlichen Straßenraum gemäß der Straßenverkehrsordnung (StVO) in Verbindung mit den einschlägigen Technischen Lieferbedingungen (TL) und Richtlinien für die Straßenausstattung. Betreiber und Hersteller von Verkehrszeichen sind verpflichtet, ausschließlich normkonforme und zugelassene Materialien zu verwenden – die ORALITE® 5931M erfüllt diese Anforderungen vollständig.

Einsatzbereiche

Die Folie ist auf ein breites Spektrum sicherheitsrelevanter Anwendungen ausgelegt:

- Temporäre Baustellenbeschilderung und Absperrmarkierungen
- Permanente Verkehrszeichen nach StVO und STVO-konformer Ausstattung
- Leitbaken, Absperrgitter und Verkehrsleitsysteme
- Fahrzeugmarkierungen auf Baustellenfahrzeugen und Arbeitsmaschinen
- Warnmarkierungen an Arbeitsschutzeinrichtungen im gewerblichen und kommunalen Bereich
- Anwendungen auf polyolefinischen Oberflächen wie Kunststoffträgern und entsprechenden Formteilen

Die Folie ist insbesondere für Hersteller von Verkehrszeichen, kommunale Bauhöfe, Straßenbauunternehmen sowie Anbieter von Verkehrssicherungsausrüstung relevant.

Material & Eigenschaften

Der einschichtige prismatische Aufbau der ORALITE® 5931M unterscheidet sich grundlegend von herkömmlichen zweischichtigen Systemen: Durch den geschlossenen Randbereich wird das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit an den Schnittkanten verhindert. Dies erhöht nicht nur die optische Langzeitbeständigkeit, sondern reduziert auch den Wartungsaufwand in der Praxis erheblich.

Das Material bietet:

- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit für den dauerhaften Außeneinsatz
- **5 Jahre Haltbarkeit** unter normalen Umweltbedingungen
- Hervorragende Haftung auf polyolefinischen Untergründen
- Bedruckbarkeit für individualisierte Zeichen und Markierungen
- Erhältlich in schraffierter Ausführung für normkonforme Absperrmarkierungen

Vorteile auf einen Blick

- **Reflexionsklasse RA2, Aufbau C** – übertrifft Engineering-Grade-Folien in der Rückstrahlleistung
- **EN 12899-1-konform** – normgerechter Einsatz in Verkehrszeichen und Absperrmarkierungen
- **BAST-zertifiziert (Weiß/Rot)** – zugelassen für den deutschen Straßenverkehrsraum
- **Einschichtiger Aufbau** – schmutzabweisend an den Kanten, langlebiger Verbund
- **5 Jahre Außenhaltbarkeit** – zuverlässige Performance unter Witterungseinflüssen
- **Optimale Haftung auf Polyolefinen** – geeignet für Kunststoffträger und Formteile
- **Schraffierte Ausführung verfügbar** – sofort einsetzbar für normkonforme

Absperrmarkierungen

- **Prismatische Mikrostruktur** – gleichmäßige Retroreflexion aus verschiedenen Beobachtungswinkeln
- **Von ORAFOL GmbH** – renommierter deutscher Hersteller mit internationaler Zertifizierungskompetenz

Die ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade ist eine technisch ausgereifte retroreflektierende Folie, die höchste Anforderungen an Sichtbarkeit, Normkonformität und Langlebigkeit vereint. Mit der Zertifizierung nach EN 12899-1 und der BAST-Zulassung für den deutschen Markt ist sie die zuverlässige Wahl für Hersteller von Verkehrszeichen, kommunale Auftraggeber und Unternehmen der Verkehrssicherungstechnik. Der einschichtige prismatische Aufbau minimiert Wartungsaufwand, die 5-jährige Witterungsbeständigkeit sichert den dauerhaften Investitionsschutz – und die Reflexionsklasse RA2 garantiert maximale Sicherheit auf der Straße.