

PRODUCT DESCRIPTION & TECHNICAL DATA SHEET

SKU: 01120260
Anti-Sticker Film

ORALITE® 5097 - Astifol® Anti-Sticker Film

Characteristics



Description

ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film - Schutzlaminat für Verkehrszeichen

Schutz vor unerwünschten Stickern auf Verkehrszeichen

Der **ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film** von ORAFOL ist ein Schutzlaminat für Verkehrszeichen. Es wurde speziell dafür entwickelt, Verkehrszeichen vor Schäden durch das Anbringen von Stickern zu schützen. Die fein strukturierte Oberfläche erleichtert das einfache und rückstandslose Entfernen von Aufklebern. Nach Herstellerangabe kann dadurch der Reinigungsaufwand reduziert werden. Gleichzeitig soll die Sichtbarkeit und Funktionalität von Verkehrszeichen erhalten bleiben.

Damit ist ORALITE® 5097 dem Bereich Schutzfolien für Verkehrszeichen und Beschilderungen zuzuordnen. Der Hersteller nennt neben Verkehrszeichen auch Baustellen, Verkehr und Transport sowie Werbung und Beschilderung als Anwendungsbereiche.

Technische Eigenschaften und Verarbeitung

Der ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film besitzt eine Gesamtdicke von durchschnittlich 0,18 mm ohne Schutzpapier. Als Frontmaterial wird eine Anti-Sticker-Folie eingesetzt. Der Haftklebstoff besteht aus Solvent-Polyacrylat und ist permanent haftend.

Die Klebkraft beträgt nach 24 Stunden 15 N/25 mm auf rostfreiem Stahl. Die Herstellerangabe bezieht sich auf die Prüfmethode FINAT-TM1. Für die Verarbeitung ist eine minimale

Verklebungstemperatur von 10 °C angegeben.

Im verklebten Zustand auf Aluminium weist das Laminat laut technischem Datenblatt eine Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C auf. Beim Test zur Beständigkeit gegen Reinigungsmittel wurde auf Aluminium nach acht Stunden in einer 0,5-prozentigen Haushaltsreinigerlösung bei Raumtemperatur und 65 °C keine Veränderung festgestellt. Der maximale Schrumpf in Längsrichtung beträgt verklebt auf Stahl 1 mm.

Einsatzbereiche des Anti-Sticker-Laminats

ORAFOL nennt für ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film folgende Anwendungsbereiche:

- Verkehrszeichen
- Baustellen
- Verkehr und Transport
- Werbung und Beschilderung

Im Mittelpunkt steht insbesondere der Schutz von Verkehrszeichen vor unerwünschten Aufklebern. Nach Herstellerangabe ist das Laminat hochtransparent, sodass die Reflexionskraft der darunterliegenden Reflexfolie nicht beeinträchtigt wird. Die Schutzfunktion gegen Sticker kann damit genutzt werden, ohne die vom Hersteller beschriebene Reflexionswirkung der Reflexfolie zu beeinflussen.

Material, Klebstoff und Lagerung

Der Produktaufbau besteht aus einer Anti-Sticker-Folie als Frontmaterial und einem permanent haftenden Solvent-Polyacrylat-Klebstoff. Die Lagerfähigkeit beträgt zwei Jahre in der Originalverpackung bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte.

Zur Haltbarkeit nennt das aktuelle technische Datenblatt keine feste Jahreszahl. Laut Datenblatt bieten die Lamine erwartungsgemäß dieselbe Haltbarkeit wie die Reflexfolien, auf denen sie verklebt werden.

Größe und Rollenformat

ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film wird laut ORAFOL im Rollenformat angeboten. Die angegebene Standardbreite beträgt 1240 mm.

Vorteile auf einen Blick

- Schutzlaminat speziell für Verkehrszeichen
- Fein strukturierte Oberfläche zum einfachen Entfernen von Stickern
- Rückstandslose Entfernung von Aufklebern laut Hersteller
- Hochtransparente Ausführung
- Reflexionskraft der darunterliegenden Reflexfolie wird laut Hersteller nicht beeinträchtigt
- Permanenter Solvent-Polyacrylat-Haftklebstoff
- Klebkraft von 15 N/25 mm nach 24 Stunden auf rostfreiem Stahl
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C auf Aluminium
- Zwei Jahre Lagerfähigkeit unter den angegebenen Lagerbedingungen
- Standardrollenformat 1240 mm x gewünschte Länge
- ORALITE® 5097 für den Schutz von Verkehrszeichen

Das ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film ist für Anwendungen vorgesehen, bei denen Verkehrszeichen und Beschilderungen vor den Auswirkungen unerwünschter Sticker geschützt werden sollen. Die strukturierte Anti-Sticker-Oberfläche erleichtert deren Entfernung, während der permanente Haftklebstoff und die dokumentierten technischen Kennwerte eine klar definierte Produkteinordnung für professionelle Anwendungen in den von ORAFOL genannten Bereichen ermöglichen.