

**ORALITE®**  
Engineered to Save Lives



Reflective Solutions

# Funktionslaminare

Schutz für retroreflektierende Verkehrszeichen

**ORAFOL**  
ENGINEERED  
FOR EXCELLENCE



## ORAFOL – Technologiepartner für Traffic Control

**ORAFOL zählt weltweit zu den führenden Technologiepartnern für Straßenausstatter und Hersteller von Leiteinrichtungen und Verkehrszeichen.**

Als Komplettanbieter vereint das Unternehmen retroreflektierende Premiumfolien aller Reflexionsklassen, leistungsfähige Drucktechnologien sowie umfassende Serviceleistungen, um ganzheitliche Lösungen entlang des gesamten Herstellungsprozesses bereitzustellen.

Unter dem Leitmotiv „Engineered to Save Lives“ stehen die Premiumlösungen der Marke ORALITE® für höchste Sichtbarkeit, Langlebigkeit und Prozesssicherheit. ORAFOL erfüllt internationale Normen und Zertifizierungen und setzt weltweit Maßstäbe in Qualität und Zuverlässigkeit.

# ORALITE® Funktionslamine

Das ORALITE® Produktportfolio von ORAFOL umfasst eine breite Auswahl an Spezialfolien für den Schutz von Verkehrszeichen.

Je nach Anwendung basieren die retroreflektierenden Materialien der Marke ORALITE® auf mikrop Prismatischer oder Glaskugelbasierter Technologie und sind als selbstklebende Premiumfolien für den Einsatz auf temporären oder permanenten Verkehrszeichen sowie Leiteinrichtungen konzipiert.

ORALITE® Funktionslamine bietet ORAFOL praxistaugliche Lösungen für die langfristige Sichtbarkeit und Haltbarkeit von Verkehrschildern – sei es zum Schutz vor ungewolltem Bekleben mit Stickers, Vandalismus durch Graffiti oder Betauung. Die Funktionslamine sind optimal auf die jeweiligen Folien abgestimmt und sichern eine dauerhaft hohe Reflexionsleistung, mechanische Stabilität sowie normkonforme Verkehrssicherheit.

In Kombination mit speziell entwickelten



ORALITE® Funktionslamine sichern die langfristige Sichtbarkeit und Haltbarkeit von Verkehrschildern.

## ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker-Film

Aufkleber auf Verkehrszeichen sind längst ein alltägliches Problem. Sie verdecken wichtige Inhalte, beeinträchtigen die Verkehrssicherheit und verursachen hohen Reinigungsaufwand für Straßenwärter. Mit dem ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker-Film gibt es jetzt eine einfache, sichere und wirtschaftliche Lösung.

### Die Herausforderung

Aufkleber lassen sich von herkömmlichen Laminaten nur schwer entfernen. Oft sind aggressive Reinigungschemikalien notwendig – zeitaufwendig, ineffizient und potenziell gesundheitsschädlich. Zusätzlich kann die Oberfläche der Verkehrszeichen beschädigt werden und stumpf oder milchig erscheinen.

### Die Folgen

- ✓ hoher Zeit- und Personalaufwand
- ✓ Einsatz von Lösemitteln und Chemikalien
- ✓ beschädigte Verkehrszeichen
- ✓ erhöhte Kosten im Betrieb



Verkehrszeichen ohne Schutzlaminat mit stark beklebter Oberfläche



Zeitaufwendige Entfernung der Aufkleber

## Die Lösung

Der ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker-Film verhindert das feste Anhaften von Aufklebern. Sollte dennoch ein Aufkleber angebracht werden, lässt er sich meist schnell, rückstandsfrei und in einem Stück entfernen – ohne Lösemittel.

## Ihre Vorteile

- ✓ deutlich geringerer Reinigungsaufwand
- ✓ schnelle und einfache Entfernung von Aufklebern
- ✓ Schutz der Verkehrszeichenoberfläche
- ✓ erhöhte Arbeitssicherheit für Straßenwärter

TESTEN SIE SELBST UND  
ÜBERZEUGEN SICH  
VON DEN VORTEILEN.



Standardlaminat

Astifol® Anti-Sticker-Film

## Die Technologie dahinter

ORALITE® Astifol® Anti-Sticker-Film basiert auf einer speziellen ORAFOL Oberflächentechnologie. Die leicht angeraute Struktur bietet Aufklebern keine glatte Oberfläche – eine feste Klebeverbindung kann kaum entstehen.



Die leicht strukturierte raue Oberfläche des Schutzlaminats verhindert die Anhaftung von Aufklebern.

## Zusätzliche Vorteile

- ✓ voller Graffitienschutz
- ✓ einfache Reinigung bei Bedarf mit ORALITE® 5097REM Remover
- ✓ dauerhafter Schutz ohne optische Beeinträchtigung



## Wirtschaftlich & Nachhaltig

Eine Investition in Verkehrszeichen mit ORALITE® Astifol® Anti-Sticker-Film zahlt sich aus. Die etwas höheren Anschaffungskosten werden durch deutlich geringere Reinigungs- und Betriebskosten mehr als ausgeglichen – besonders an bekannten Aufkleber- und Graffiti-Hotspots wie z. B. an Stadien und Bahnhöfen.

## Das Ergebnis

- ✓ geringere Kosten
- ✓ längere Lebensdauer der Verkehrszeichen



Aufkleber auf Verkehrszeichen mit Schutzlaminat, die teilweise durch Wind hier simuliert mit Druckluft abgelöst werden.

Mehr erfahren:  
Astifol® Anti-Sticker-Film



## ORALITE® 5095 Anti-Graffiti-Film

Der ORALITE® 5095 Anti-Graffiti-Film schützt digitalbedruckte und unbedruckte Verkehrszeichen zuverlässig vor Graffiti und Vandalismus. Die transparente Spezialfolie ermöglicht eine einfache Reinigung ohne

Rückstände und hat eine Haltbarkeit von bis zu 10 Jahren. So bleiben die Sichtbarkeit und die Qualität der Reflexfolien langfristig erhalten.



Mehr erfahren:  
Anti-Graffiti-Film



## ORALITE® 5090 Anti-Dew-Film

Der ORALITE® 5090 Anti-Dew-Film wurde speziell für den Einsatz in feuchten Umgebungen entwickelt. Er verhindert zuverlässig die Bildung von Wassertropfen auf Verkehrszeichen und sorgt so für eine klare Retroreflexion und Sichtbarkeit des Verkehrszeichens, auch bei

Betauung. Die transparente Spezialfolie hat eine Haltbarkeit von bis zu 10 Jahren und trägt damit langfristig zur Verkehrssicherheit bei.



Mehr erfahren:  
Anti-Dew-Film





ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstraße 1  
D-16515 Oranienburg  
Germany

Tel: +49 (0)3301 864-0  
reflective.solutions@orafol.de  
www.orafol.com

