

## Produktbeschreibung

ORALITE® Truck Flags sind strapazierfähige, witterungsbeständige, reflektierende Warnflaggen, die zur Verwendung als LKW-Markierung und -kennzeichnung für den deutschen Markt entwickelt wurden.

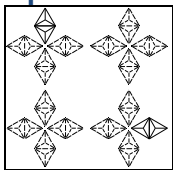
## Produktaufbau

ORALITE® Truck Flags bestehen aus reflektierenden Mikroprismen, die auf eine flexible, widerstandsfähige, wetter- und UV-beständige Polymerfolie mit glatter Oberfläche aufgebracht sind. Die Folie wird auf ein Trägermaterial aus Weich-PVC aufgeschweißt, um die Oberfläche der Prismen vor Verschmutzungen und Feuchtigkeit zu schützen.

## Produktzulassung

Rot-weiße Warnmarkierung zur Sicherung von Hubladebühnen nach § 53b Abs. 5 StVZO. Zulassungsnummer K33644.

## Optik



## Farbe

ORALITE® Truck Flags sind erhältlich in Weiß mit transparenten, roten Chevronstreifen. Der Farbort liegt bei Messung nach CIE 15.2 innerhalb des in Tabelle 1 und 2 festgelegten Farbraums. Bei Messung mit dem Normlicht D65 eines Hunter LabScans ergeben die vier Koordinatenpaare den gewünschten Farbort.

## Retroreflexion

Bei Beleuchtung mit dem Normlicht A und Messung nach CIE 54 liegen die Rückstrahlwerte üblicherweise innerhalb der in Tabelle 3 aufgeführten Werteskala.

## Lösemittelbeständigkeit

Die Oberflächenbehandlung sollte mit einem Gemisch aus n-Heptan (70%) und Toluol (30%) erfolgen. Es dürfen nach ECE R 3 keine offensichtlichen Oberflächenveränderungen auftreten.

## Haltbarkeit

ORALITE® Truck Flags müssen innerhalb eines Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden. Das Produkt sollte in der Originalverpackung an einem sauberen und trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden. Die Lagerung sollte bei einer Raumtemperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% erfolgen.

## Garantie

ORAFOL gewährt eine 1-jährige Garantie für ORALITE® Truck Flags. Weitere Informationen erhalten Sie direkt bei ORAFOL.

**Tabelle 1**  
**Aufsichtfarbe – Neu (DIN 6171, Teil 1, Tabelle 4)**

Farbe	Chromatizitätskoordinaten *							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Weiß	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325
Rot	0,660	0,340	0,610	0,340	0,638	0,312	0,690	0,310

\*) Bei Messung mit dem Normlicht D65 eines Hunter LabScan Farbmessgeräts ergeben die vier Koordinatenpaare den gewünschten Farbort.

**Tabelle 2**  
**Aufsichtfarbe – gebraucht (DIN 6171, Teil 1, Tabelle 2)**

Farbe	Chromatizitätskoordinaten *							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Weiß	0,3050	0,3150	0,3500	0,3600	0,3400	0,3700	0,2950	0,3250
Rot	0,6550	0,3450	0,5790	0,3410	0,6060	0,3140	0,6900	0,3100

\*) Bei Messung mit dem Normlicht D65 eines Hunter LabScan Farbmessgeräts ergeben die vier Koordinatenpaare den gewünschten Farbort.

**Tabelle 3**  
**Retroreflexion**

Beobachtungswinkel	0.33°		1.5°	
	5°	30°	5°	30°
Anleuchtwinkel				
Weiß	180	100	5	2,5
Rot	25	14	0.8	0,5

Alle Werte sind in cd/lux/m<sup>2</sup> angegeben.

Die oben genannten Werte sind typische Durchschnittswerte der Lagewinkel 0° und 90°.

## WICHTIGER HINWEIS

Alle ORAFOL-Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle und es ist gewährleistet, dass sie von handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern sind. Die veröffentlichten Informationen basieren auf unseren Analysen und Untersuchungen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder eine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORAFOL -Produkten und der ständigen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck sorgfältig abwägen und trägt alle Risiken im Zusammenhang mit einer solchen Verwendung. Für andere als die im Technischen Datenblatt aufgeführten Zwecke oder für Anwendungen, die nicht entsprechend den Verarbeitungshinweisen von ORAFOL verarbeitet werden, wird keine Gewährleistung übernommen.

Die Haltbarkeit des Endprodukts hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Substratauswahl und -vorbereitung, Einhaltung der empfohlenen Anwendungsrichtlinien, geografisches Gebiet, Expositionsbedingungen und Wartung des ORAFOL-Materials und des Endprodukts. Produktfehler, die durch den Untergrund oder unsachgemäße Oberflächenvorbereitung verursacht werden, liegen nicht im Verantwortungsbereich von ORAFOL. Bei der Verwendung von ORAFOL-Produkten sind die einschlägigen nationalen Vorschriften zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von Ihrer örtlichen Behörde einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Bitte kontaktieren Sie ORAFOL für weitere Informationen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.

