

## Produkt

Reflexite® VC104+ Curtain Grade ist ein robustes wetter- und lösungsmittelbeständiges Produkt, welches für raue Außeneinsätze entwickelt wurde. Das Material ist gedacht für die Anwendung als Linien- oder Konturmarkierungen auf Lkws und Anhänger mit Planen.

## Produktanerkennung

Das Produkt ist voll anwendbar laut den Vorgaben von: ECE104 Klasse C.

## Aufbau

Reflexite® VC104+ Curtain Grade besteht aus reflektierenden Mikroprismen. Diese wurden fest auf ein flexibles, strapazierfähiges und wetterbeständiges UV stabilisiertes Polymerband integriert, das aber dennoch eine weiche Oberfläche hat. Die Oberflächen der Prismen wurden beschichtet, um eine Spiegelwirkung zu verhindern. Das Material ist nicht dicker als 0,30 mm und mit einem gut haftenden hitzeaktivierten Klebstoff beschichtet. Das Produkt besteht aus einer einzigen Schicht. Die Ränder müssen nicht versiegelt werden.

## Farbe

Reflexite® VC104 Curtain Grade ist erhältlich in gelb, weiß und rot. Die Farben erfüllen die Anforderungen der Norm ECE104. Die Farbe muss sich in dem Bereich befinden, der bei Messung entsprechend den Bestimmungen von CIE Nr. 15 und Beleuchtung mit dem CIE Standardleuchtmittel D<sub>65</sub> in einem Winkel von 45 zur Normalen und Betrachtung entlang der Normalen ° (45 0° Geometrie) durch die Chromatizitätskoordinaten und den Leuchtdichtefaktor aus Tabelle 1 vorgegeben ist. Der Messwert ist das Mittel aus 8 Einzelmessungen. Das Testmuster muss um 45 Grad gedreht werden.

Die retroreflektierende Farbe (Nachtfarbe) muß sich bei Beleuchtung mit einem CIE Standardleuchtmittel A bei einem Betrachtungswinkel von 20' und einem Eintrittswinkel von  $\beta_1 = \pm 5^\circ$  und  $\beta_2 = 0^\circ$  innerhalb des durch die Chromatizitätskoordinaten in Tabelle 2 definierten Bereichs befinden.

## Reflexionsfähigkeit

Reflexite® VC104+ Curtain Grade erfüllt die Mindestanforderungen an die Retroreflexion der ECE104 Klasse C. Bei Beleuchtung mit einem CIE Standardleuchtmittel A und Messung nach den Bestimmungen von CIE Nr. 54, darf der Retroreflexionskoeffizient (R') für Reflexite VC104+ Curtain Grade nicht kleiner als die Werte aus Tabelle 3 ausfallen.

## Klebewirkung

Der druckempfindliche Klebstoff (PSA) ist speziell so zusammengesetzt, dass er auf Planenmaterialien wie PVC-beschichtetem Polyestergewebe hält. Die Haftleistung hängt in großem Maß von der Oberfläche der Plane ab. Jeder Planentyp sollte individuell auf seine Eignung getestet werden. Mit Digitaldruck-, Siebdruck- oder Schablonendrucktechniken aufgebrauchte und mit Klarlack oder anderen Techniken für zusätzliche Widerstandsfähigkeit versehene Grafiken müssen für den Einsatz von Reflexite VC104+ Curtain Grade zugelassen sein.

**PSA:** Das Klebemittel wird von einer Trägerschicht geschützt, die durch Abziehen abgelöst werden kann, ohne zuvor in Wasser oder anderen Lösungsmitteln getränkt zu werden. Das Klebemittel kann innerhalb eines Temperaturbereichs von -34°C bis +90°C (\*) verarbeitet werden.

(\*) Daten basierend auf Labortests ohne Belastung. Die praktische Verarbeitungstemperatur hängt von verschiedenen Variablen ab, wie der Bindungsfähigkeit der Substrate, weiteren Umweltbedingungen, der Belastung und dem Anbringungsverfahren.

## Muster des Bandes



## Rollengröße

Standardgrößen sind:  
50mm x 50m.

## Lagerung

Lagern Sie das Produkt in einem kühlen, trockenen Raum und verwenden Sie es innerhalb von 1 Jahr nach Herstellung. (Das Herstellungsdatum finden Sie auf dem Etikett der Rolle.) Alle Rollen, auch angefangene, sollten in Originalverpackung und flach liegend aufbewahrt werden. In einem trockenen, sauberen Klima ohne direkte Sonneneinwirkung aufbewahren!. Bei 23°C Raumtemperatur und 50% relativer Luftfeuchtigkeit aufbewahren.

## Garantie

Dieses ORAFOL Reflective Solutions Ireland Produkt hat eine dreijährige Garantie. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die ORAFOL Reflective Solutions Ireland Kundendienstbüros.

**Tabelle 1**  
**Farbgrenzen (Tageslicht)**

Farben	Farben Koordinaten auf dem CIE Diagramm *								
	1		2		3		4		Y
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Weiß	0,300	0,270	0,385	0,355	0,345	0,395	0,260	0,310	> 0,25
Gelb	0,545	0,454	0,487	0,423	0,427	0,483	0,465	0,534	> 0,16
Rot	0,690	0,310	0,595	0,315	0,569	0,341	0,655	0,345	> 0,03

\*Gemessen entspr. den Vorgaben von CIE Nr. 15

**Tabelle 2**  
**Farbgrenzen (Nacht)**

Farben	Farben Koordinaten auf dem CIE Diagramm*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Weiß	0,373	0,402	0,417	0,359	0,450	0,513	0,548	0,414
Gelb	0,585	0,385	0,610	0,390	0,520	0,480	0,505	0,465
Rot	0,720	0,258	0,735	0,265	0,665	0,335	0,643	0,335

\* Gemessen entspr. den Vorgaben von CIE Nr. 15

**Table 3**  
**Coefficient of Retroreflection (R')**

Beo. Winkel	Eintr. Winkel	Eintr. Winkel (Beta β)						
		0°	0°	0°	0°	0°		
		Beta 1 (β1)	Beta 2 (β2)	5°	20°	30°	40°	60°
0,33°	R'	450	n/a	200	90	16		
	R'	300	n/a	130	75	10		
	R'	120	60	30	10	n/a		

\* Der Reflexionskoeffizient (RA) hat die Einheit cd/lux/m2

**Wichtiger Hinweis**

Alle Reflexite ® und ORALITE ® Produkte unterliegen einer sorgfältigen Qualitätskontrolle während des Herstellungsprozesses. Eine handelsübliche Qualität frei von Herstellungsfehlern wird dabei gewährleistet. Veröffentlichte Informationen über Reflexite ® und ORALITE ® Produkte basieren auf Untersuchungen, die das Unternehmen für zuverlässig hält. Angaben sind jedoch ohne Gewähr. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten der Reflexite und ORALITE ® Produkte und der stetigen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer genau die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produktes für die beabsichtigte Verwendung überprüfen lassen. Der Käufer trägt das alleinige Risiko für diesen Gebrauch. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Reflexite® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.