



**FICHE TECHNIQUE MARQUAGE RETRO REFLECHISSANT**  
**BANDES REFLECTO Gamme VCI04R norme ECE104 Classe C**  
**Application sur CARROSSERIE**

Bande rétro réfléchissante auto-adhésive de moins de 200 microns, constituée de micro prismes rétro réfléchissants fixés à un film polymérique flexible, stabilisée contre les UV et résistante aux intempéries. Destinée au marquage en ligne et contour sur carrosserie de véhicules.

La couleur (blanc, rouge et jaune) et la réflectivité sont conformes à la réglementation ECE104, Classe C.

### CARACTERISTIQUES :

#### Valeurs moyennes

- Epaisseur ( $\mu\text{m}$ ) :  $\leq 200$
- Largeur bande auto-adhésive (mm) : 50
- Couleurs retro-réfléchies (couleur de nuit) : conformes aux exigences du tableau ci-dessous (CIE, illuminant A, angle de  $20^\circ$ ,  $\beta_1 = \pm 5^\circ$ ,  $\beta_2 = 0^\circ$ ).

Couleurs	Coordonnées chromatiques en diagramme CIE*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Blanc	0,373	0,402	0,417	0,359	0,450	0,513	0,548	0,414
Jaune	0,585	0,385	0,610	0,390	0,520	0,480	0,505	0,465
Rouge	0,720	0,258	0,735	0,265	0,665	0,335	0,643	0,335

\* Les 4 paires de coordonnées déterminent la couleur acceptable lorsque elle est mesurée avec l'illuminant standard D65.

- Réflexion : le coefficient de réflexion R' est toujours au-dessus des valeurs détaillées dans le tableau ci-dessous (CIE N° 54, illuminant standard A, angle de  $0,33^\circ$ ).

Couleurs		Rétro réflexion				
Angle d'observation	$\beta_1$	$0^\circ$	$0^\circ$	$0^\circ$	$0^\circ$	$0^\circ$
	$\beta_2$	$5^\circ$	$20^\circ$	$30^\circ$	$40^\circ$	$60^\circ$
Blanc	R' (cd/lux/m <sup>2</sup> )	450	na	200	95	16
Jaune	R' (cd/lux/m <sup>2</sup> )	300	na	130	75	10
Rouge	R' (cd/lux/m <sup>2</sup> )	120	60	30	10	na

## **GUIDE D'UTILISATION :**

- Film fin facile à poser.
- Ne nécessite pas de vernis de scellement.
- Homologation : ECE104 Classe C.
- Température de pose recommandée : +15 °C à +25 °C. La température doit être constante au moins pendant une heure suivant l'application.
- Pour le nettoyage de la surface avant pose, utiliser un chiffon propre non abrasif et un nettoyant doux type Hexis'O.
- Poser uniquement sur une surface plane et homogène. Ne pas poser sur rivets.
- Les bandes reflecto pour carrosseries se posent en voie sèche.
- Eviter de déplacer le véhicule pendant l'heure qui suit la pose.
- Pour tout support peint, poser uniquement sur une peinture d'origine, non endommagée. Si la peinture n'est pas d'origine ou/et endommagée, la pose et la dépose est à l'appréciation / au risque du poseur.

## **STOCKAGE :**

- Durabilité au stockage (avant utilisation) :  
3 ans lorsque stocké non ouvert dans son emballage d'origine à une température comprise entre 20 °C et 35 °C et entre 30 % et 80 % d'humidité relative.

## **DURABILITE :**

- Jusqu'à 7 ans.

Ces résultats sont obtenus à partir d'une exposition verticale en extérieur, pour un climat d'Europe centrale. La durabilité des films dépend de l'environnement climatique, de l'inclinaison, ainsi que de la préparation du support et de l'entretien du film. Une exposition inclinée, en climat chaud (désertique, tropicale...) peut entraîner une diminution de la durabilité des films.

## **REMARQUES :**

La très grande diversité des supports de marquage et des possibilités toujours nouvelles doivent conduire l'utilisateur à examiner les aptitudes du produit lors de chaque usage.

Les méthodes de mesures des normes citées ont servi de base à l'élaboration de nos propres méthodes de mesures disponibles sur demande. Nous vous invitons à nous consulter pour obtenir la dernière instruction en vigueur.

Toutes les informations publiées sont basées sur des mesures régulièrement effectuées en laboratoire. Elles ne constituent pas cependant un facteur de garantie intangible. Le vendeur décline tous les dommages indirects et ne sera responsable qu'à concurrence du prix de ses produits. Toutes nos spécifications sont sujettes aux changements sans notification préalable. La mise à jour de nos spécifications est automatique sur notre site [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).