



Rubans adhésifs haute performance 3M™ VHB™



Produit	Référence produit	Propriétés / adaptés pour	Épaisseur	Expansion / contraction du matériau (dilatation) Max.	Tolérances d'écart de joint Max.	Résistance à la température (*)	Résistance au pelage [newton/cm]	Caractéristiques principales
	4910	Matériaux transparents	 1.0 mm	 1.0 mm	 0.25 mm	 90°C – 150°C	 26	Conçu pour créer des assemblages durables et sûrs de matériaux transparents ou partout où un collage transparent est nécessaire.
	4991	Métaux, résistant aux plastifiants	 2.3 mm	 6.9 mm	 1.15 mm	 90°C – 150°C	 35	Collage permanent conçu pour l'assemblage de matériaux à haute et moyenne énergie de surface comme l'aluminium, l'acier inoxydable, l'acier galvanisé. Offre une résistance aux plasti-
	5952	Peintures poudres	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 120°C – 150°C	 39	Excellente adhérence à la plupart des peintures poudre, métaux, verre, bois scellé, acrylique, polycarbonate, ABS.
	5962	Résistant au plastifiant	 1.6 mm	 4.8 mm	 0.80 mm	 120°C – 150°C	 39	Excellente adhérence à la plupart des peintures poudre, métaux, verre, bois scellé, acrylique, polycarbonate, ABS.
	GPH-110GF	Résistance aux métaux et aux hautes températures	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 150°C / 230°C	 37	Excellente résistance aux températures élevées lors du collage de pièces métalliques avant le processus de peinture séchée à la chaleur.
	LSE-110WF	PP, TPO, TPE, matériaux composite	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 100°C – 150°C	 44	Conçu pour assembler sans primaire les plastiques basse énergie de surface comme le PP, le TPO, le TPE et les matériaux composites.

* Long terme (semaines, mois) court terme (min, h)

Utilisation des produits

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou sur des essais que 3M considère comme fiable et constituent des valeurs moyennes à ne pas utiliser à des fins de spécifications. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M™ pour une application particulière, notamment les conditions dans lesquelles le produit est utilisé, ainsi que les conditions de temps et d'environnement dans lesquelles il est mis en œuvre. Dans la mesure où ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode ou à l'application de l'utilisateur. Toutes les questions de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions de vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.