

Rubans adhésifs haute performance VHB™

RUBANS
DE NORMANDIE

3M Science.
Applied to Life.™

Une manière solide, rapide et facile
pour des assemblages durables et fiables !

➔ **Caractéristiques**



Collage instantané

Conformabilité

Dilatation différentielle

Résistance aux UV et aux solvants

Durabilité exceptionnelle

Excellentes caractéristiques d'étanchéité

Excellente résistance aux températures

Absorption d'énergie

Absorption des chocs et des vibrations



Avantages



Productivité

aucun travail de perçage ou finition



Gain de poids



Esthétisme

pas de trous, de bosses
ou cordons de soudure



Assemblage invisible

liaison pratiquement invisible



Flexibilité de conception

plus d'options d'assemblage
avec des matériaux différents



Durabilité

assemblage solide qui résiste
aux vibrations et aux chocs



Etanchéité

et collage en une seule étape



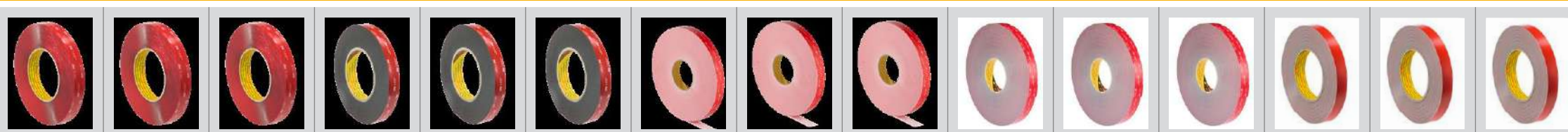
Réduction de bruit

des vibrations et de la rigidité

Fiabilité

efficacité prouvée ✓

Rubans adhésifs haute performance 3M™ VHB™



Référence produit	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Propriétés / adaptés pour	Matériaux transparents	Matériaux transparents	Matériaux transparents	Peintures poudres	Peintures poudres	Peintures poudres	PP, TPO, PP, TPO, TPE, TPE, TPE, matériaux composites	PP, TPO, PP, TPO, TPE, TPE, TPE, matériaux composites	PP, TPO, PP, TPO, TPE, TPE, TPE, matériaux composites	Haute résistance aux températures élevées	Haute résistance aux températures élevées	Haute résistance aux températures élevées	Résistance aux plastifiants	Résistance aux plastifiants	Résistance aux plastifiants
Caractéristiques principales															

Performances caractéristiques

Référence produit	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Épaisseur totale [mm]	0.5	1.0	1.5	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	2.3
Type d'adhésif	Acrylique	Acrylique		Acrylique	Acrylique	Acrylique	Acrylique modifié	Acrylique modifié	Acrylique modifié	Acrylique	Acrylique	Acrylique	Acrylique	Acrylique	Acrylique
Couleur	Acrylique	Transparent		Noir	Noir	Noir	Blanc	Blanc	Blanc	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Densité de mousse [kg/m3]	960	960	960	590	590	590	715	715	715	710	710	710	720	720	720
Résistance au pelage [Newton/cm] ASTM D3330	21	26	26	30	39	39	30	44	54	25	37	34	30	35	35
Résistance à la traction (Tblock) [kPa] ASTM D897	690	690	690	620	620	620	566	479	450	636	681	729	620	590	410
Résistance en cisaillement dynamique [kPa] ASTM D1002	480	480	480	620	550	550	814	592	538	848	738	581	550	480	450
Résistance à la température (en continu, en pointe) (min, h)	90°C - 150°C	90°C - 150°C	90°C - 150°C	120°C - 150°C	120°C - 150°C	120°C - 150°C	100°C - 150°C	100°C - 150°C	100°C - 150°C	150°C - 230°C	150°C - 230°C	150°C - 230°C	90°C - 150°C	90°C - 150°C	90°C - 150°C
Energie de surface															
Élevée	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++
Moyenne	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
Faible	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-
Déformation maximale admissible due à la dilatation Max.	1.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	6.9 mm
Ecart de planéité maximal	0.125 mm	0.250 mm	0.375 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	1.150 mm
Applications intérieures/extérieures	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Résistance aux UV, aux solvants et au vieillissement	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

Applications suggérées

Référence produit	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Collage de panneau sur cadre				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collage de raidisseur sur panneau				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Assemblage de matériaux décoratifs, de garnitures et d'accessoires	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collage de plaques signalétiques, logos et enseignes	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Collage d'écran électronique				●	●	●	●	●	●				●	●	●
Collage hublots / fenêtres	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Assemblage de matériaux transparents	●	●	●												
Montage d'enseignes translucides rétroéclairées	●	●	●												
Assemblage de composants avant le durcissement à chaud d'une peinture comme un revêtement de peinture poudre ou liquide										●	●	●			
Référence produit	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991

Applications d'assemblage

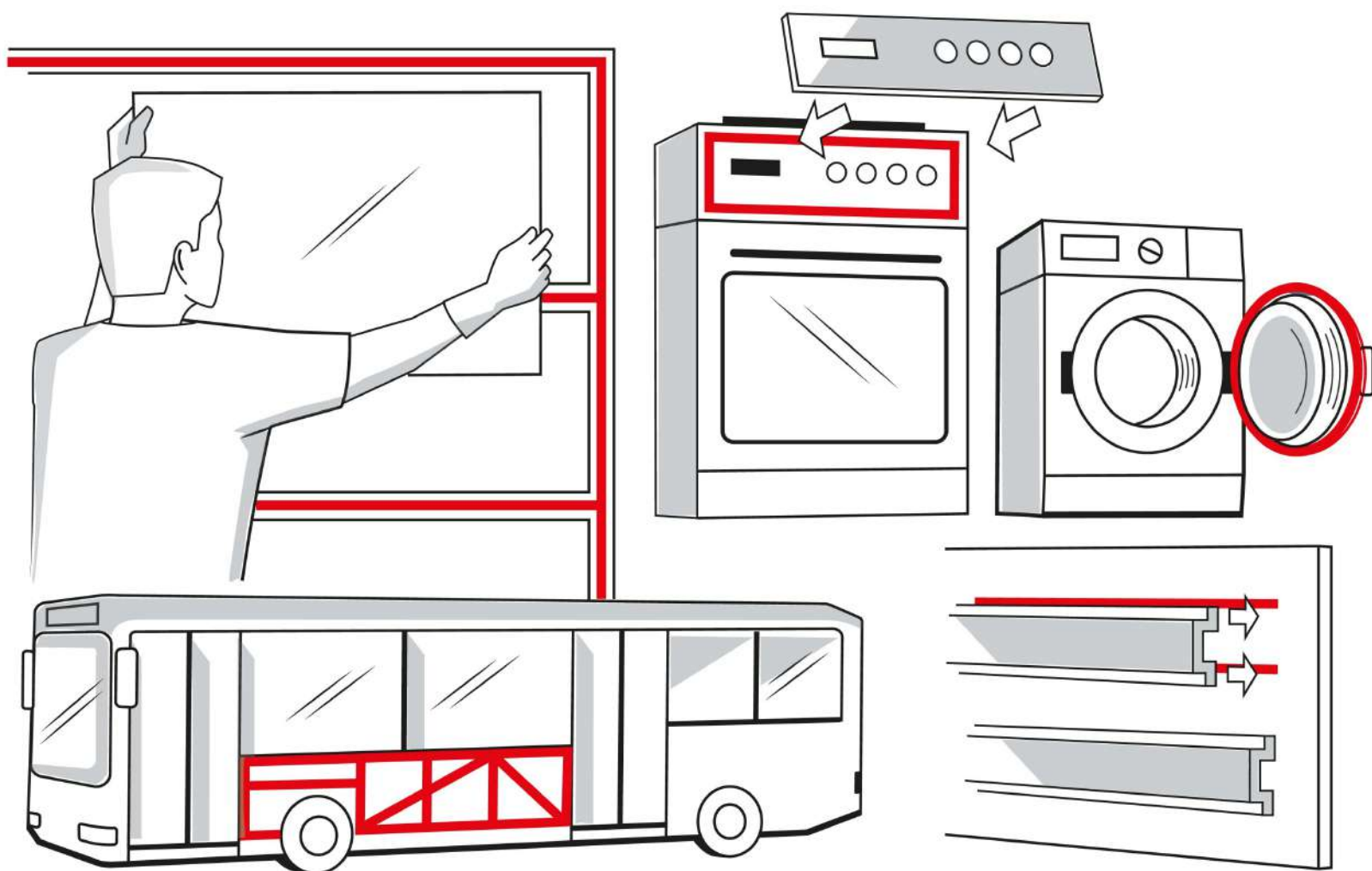
Fabrication industrielle générale



Fabrication et travail du métal



Assemblage de matériaux transparents
Assemblage de matériaux décoratifs,
de garnitures et accessoires



Transport



Collage d'écrans
électroniques



Enseignes et signalétique

Collage de plaques
signalétiques, logos
et enseignes
Montage d'enseignes
translucides rétroéclairées



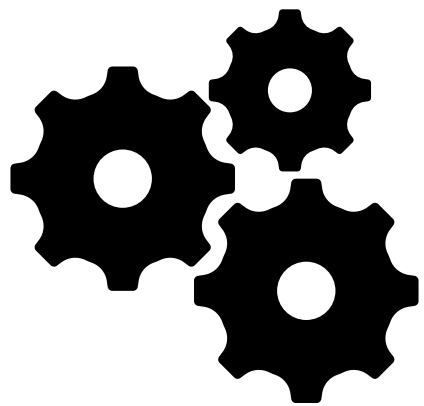
Electroménager

Collage d'écrans,
de hublots

Electronique



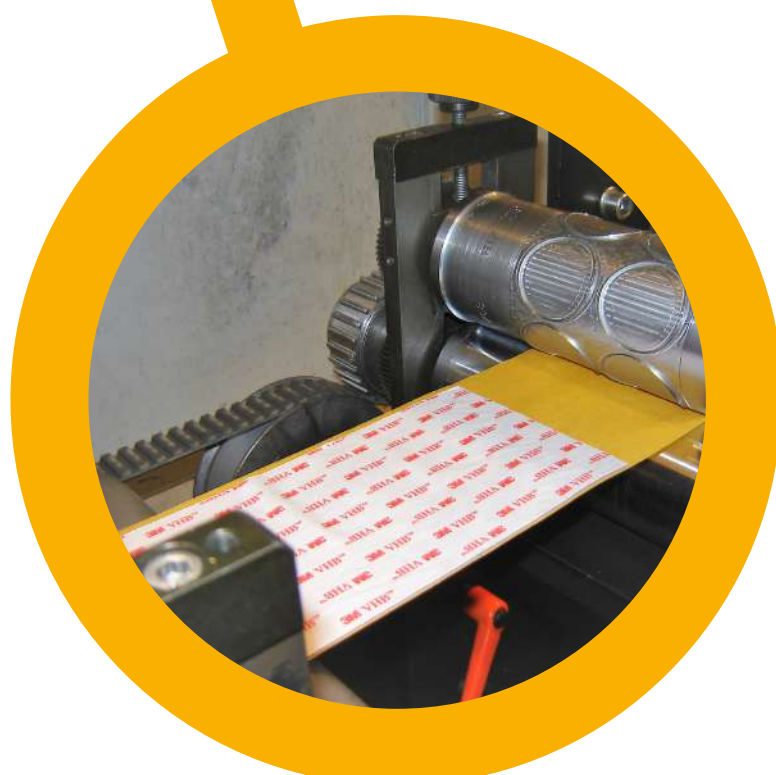
Notre savoir-faire



**Transformation
et découpe sur mesure
des rubans adhésifs VHB™**



3M Preferred Converter
Preferred



ZAC du Couvernois - 5, Avenue Bernard de Jussieu - 77700 SERRIS

01.60.93.00.20

ventes@rubanor.com