

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Solutions pour signalisations

Colles et rubans adhésifs pour l'industrie  
Guide produits

# Guide produits pour solutions d'assemblage de signalisations

**Multipliez vos possibilités de design des signalisations intérieures et extérieures avec les colles et rubans adhésifs industriels 3M :**

**Faites mieux que la concurrence** avec des conception qui défient la gravité, à l'aide des solutions de collage et d'assemblage 3M. **Combinez divers matériaux** avec esthétique, sans joint disgracieux. Les colles et rubans adhésifs industriels 3M aident à **rationaliser la fabrication** et à épouser les surfaces incurvées avec facilité. Ces solutions de collage industrielles qui intègrent la technologie adhésive de pointe 3M, forment **des assemblages solides** rapides, et supportent les variations météorologiques et l'humidité.



Support		Exemples d'applications	Rubans double face				Systèmes de fixations amovibles	Colles non structurales			Colles structurales	
			Rubans à transfert d'adhésif	Rubans double face	Rubans adhésifs VHB™	Dual-Lock™	Thermo-fusible haute/ basse T°	Colles base solvant et aqueuse	Mastics	Adhésifs instantanés	Colles 2K	
Métal	Aluminum, Acier inoxydable, Acier galvanisé	Caissons lumineux, enseignes, lettres 3D, signalisations totem, panneaux indicateurs	F9469PC	92015 GPT-020F 9448A	GPH-110GF	SJ3550	-	Haute performance 90	740 UV 760	PR100	DP8805 DP8405 DP8407	
	Sur métaux, avant revêtement poudre (cuisson)		-	-	GPH-110GF	-	-	-	-	-	DP8407	
	Métal peint		ATG 969 950	GPT-020F 9448A	5952F LSE-110WF primaire* + GPH-110GF	SJ3870 primaire* + SJ3550	-	Haute performance 90	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8005	
	Panneaux sandwich en aluminium	Panneaux de devanture, signalisations totem, présentoirs PLV	ATG 969 950	GPT-020F 9448A	5952F LSE-110WF primaire* + GPH-110GF	SJ3870 primaire* + SJ3550	-	Haute performance 90	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8005	
Plastique	PVC (flexible)	Caissons lumineux, pylônes, panneaux totems, enseignes de toit	F9465PC	GPT-020F	4941	SJ3550	3789	Caoutchouc et vinyle 80	-	PR100 SiGel	-	
	PMMA, PVC (rigide), autres plastiques à moyenne énergie de surface (ABS)		467MP ATG 969 950	GPT-020F 9448A	GPH-110GF	SJ3550	3748 3792LM	Haute performance 90	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8805 DP8405 DP8407	
	PMMA, PC transparent		467MP 9773WL	GPT-020F	4910F	SJ3560 SJ4570	3792LM	-	-	PR100 SiGel	DP100 Plus	
	PS mousse (EPS)		-	-	-	-	3792LM	Super 77™	740 UV 760	-	-	
	Plastiques LSE		9472LE	93020LE GPT-020F 9448A	LSE-110WF	primaire* + SJ3550	3748	Haute performance 90	-	AC77 + PR100/SiGel	DP8005	
	Plastiques revêtus / peints		9472LE	93020LE GPT-020F 9448A	LSE-110WF	primaire* + SJ3550	3748	Haute performance 90	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8005	
Papier	Papier / Carton	Panneaux d'affichage et PLV	ATG 904 9605	GPT-020F 9448A	-	-	3762	Super 77™	740 UV 760	-	-	
	Papier revêtu / Carton		ATG 969 950	GPT-020F 9448A	LSE-110WF	SJ4570	3792LM	Haute performance 90	740 UV	-	-	
Bois	Contreplaqué Panneaux agglomérés Bois Stratifié : Stratifié / Mélaminé	Panneaux de signalisation et PLV	9773WL	primaire* + GPT-020F 9448A	primaire* + GPH-110GF	primaire* + SJ3550	3762	1000NF 1300L	740 UV 760	SiGel	DP8805 DP8405	
Solutions refermables / amovibles		Panneaux d'informations, affiches et PLV	-	ATG 928 9425HT	-	SJ3550 SJ3560 SJ3870 SJ4570	-	Fastbond™ Isolation 49 Spray 75	-	-	-	

\* Primaire : évaluez le primaire 3M approprié, en fonction du support et de l'application. Un traitement de surface approprié peut-être nécessaire. Demandez à notre spécialiste des ventes 3M.

# Éléments pour choisir votre produit 3M™ Colles et rubans adhésifs et processus.

**A**

## Assemblage

Quel type d'assemblage est requis ?  
(Reportez-vous aux 7 types courants  
décrits dans la colonne de droite).

Quelles sont les principales  
performances requises (flexibilité,  
haute résistance au pelage, etc.) ?

+

**S**

## Substrat

Quels matériaux sont collés ensemble ?  
Étudiez la texture et condition de surface  
de chaque matériau.

+

**P**

## Processus

Quel est le processus d'assemblage et de  
fabrication actuel ? La solution adhésive doit-  
elle s'adapter à votre processus/équipement  
actuel ou peut-il être modifié ? Quelles sont les  
étapes variées du processus et à quelle vitesse  
l'assemblage devra-t-il aller de l'une à l'autre ?

À un moment, le collage devra-t-il être  
repositionné ? Si oui, pourquoi et quand ? Y a-t-il  
des restrictions environnementales, liées à la  
réglementation ou sécurité au travail ?

+

**E**

## Exposition finale

Comment et où le produit final est-il utilisé ?  
L'assemblage supportera-t-il des conditions difficiles  
(UV, chimie, humidité élevée, températures très  
hautes ou basses, etc.) ?

+

**C**

## Coût

Où peut-on améliorer le processus  
d'assemblage (travail, réduction d'étapes,  
matériaux, flux de travail, etc.) ?

## L'assemblage regroupe ces applications courantes:



Panneau sur cadre/  
Raidisseur sur  
panneau



Assemblage petites  
surfaces



Lamination grandes  
surfaces



Fixation d'éléments  
de décoration



Réalisation de joints  
d'étanchéité



Étanchéité



Enrobage et  
Remplissage

**Sélection et utilisation du produit :** de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et du seul ressort et contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit 3M, dans une application donnée. Par conséquent, le client est le seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de son application, notamment en effectuant une évaluation des risques sur le lieu de travail et en examinant toutes les réglementations et normes applicables (par exemple OSHA, ANSI, etc.). L'absence d'évaluation, de sélection et d'utilisation correctes d'un produit 3M et de produits de sécurité appropriés, ou le non-respect de toutes les règles de sécurité en vigueur, peut entraîner des blessures, des maladies, la mort, et/ou porter atteinte aux biens.

