



Dual Lock™ de 3M auto-agrippant ultra performant

Munis de picots plastiques
et d'un adhésif VHB*.
Il permet des fixations amovibles
sans percer les surfaces.

*(Very High bond = Liaison très élevée)

by-pixcl.com



► Les familles de Dual Lock™



1

SJ3540 - SJ3541 - SJ3542
Pour le bricolage & la décoration,
usage intérieur - Colle même sur
les plastiques difficiles ...



2

SJ3550 - SJ3551 - SJ3552
Idéal pour usage sportif, modélisme,
sport nautique, ski,
fixation caméra, moto ...



3

SJ3560
Transparent,
avec adhésif VHB surpuissant.



4

SJ3870 - SJ3871
Polyvalent, s'adapte mieux
aux surfaces irrégulières.



5

SJ4570
Le plus fin, peut se coudre,
translucide.



6

SJ3463
Circulaire, perforé en son centre,
non adhésif.

Caractéristiques principales :

- D'une **robustesse exceptionnelle**, il remplace les fixations classiques telles que vis, rivets, clips, boulons...
- Évite de percer les matériaux pour **garder l'intégrité de la surface**.
- Plus de **1 000 ouvertures/fermetures** sans perte de performance.
- Adhésif acrylique ou caoutchouc **haute performance type VHB** : adhère sur de nombreuses surfaces, inclus les plastiques les plus difficiles à coller.
- Un simple "**CLIC**" audible signale que la fermeture est effectuée.
- Fixation discrète, propre et régulière pour une meilleure esthétique, flexible et adaptée à vos designs.
- Assemblage et démontage **faciles et rapides**.
- Résistance en température de **-40°C à +120°C**.
- Résistance aux plastifiants.
- **Absorption des vibrations** grâce à la viscoélasticité de la mousse adhésive.
- Disponible en rouleau, pièces prédécoupées, noir ou translucide.
- Des performances fiables à **l'intérieur** comme à **l'extérieur**.

Particularités **Dual Lock faible épaisseur - SJ 4570 (Low Profile)**

Ce système Dual Lock **extrêmement fin** fonctionne de la même façon que le Dual Lock classique mais dispose de caractéristiques uniques permettant des applications où l'épaisseur de l'assemblage est primordiale :

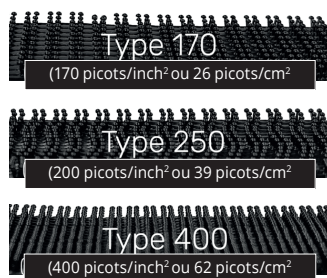
- **Très fin**, épaisseur (emboîté) : **1,7mm**.
- Picots beaucoup plus courts.
- **100 ouvertures/fermetures** sans perte de performance.
- **Transparent**.
- Adhésif acrylique haute performance permettant une fixation sur les surfaces difficiles à coller : peinture poudre époxyde.

Le Dual Lock faible épaisseur est recommandé pour des applications de faible charge.



Les picots en forme de champignons **s'imbriquent entre eux**.
Ils sont **très flexibles** et s'écartent pour que le picot adverse s'enclenche.
Quand on presse l'une sur l'autre les bandes de Dual Lock, les champignons s'imbriquent entre eux avec un déclic audible.
Pour ouvrir, les séparer par simple traction.

► Les différentes densités de picots :



► Les forces d'assemblage des picots :

- Type **170 + 170** = Non conseillé
- Type **170 + 250** = Assemblage léger
- Type **250 + 250** = Assemblage standard
- Type **250 + 400** = Assemblage fort
- Type **400 + 400** = Assemblage très fort
Nécessite un test en amont
car trop performant si matière rigide

- Pas de partie mâle et femelle
- Même picots de chaque côté de la bande de Dual Lock.

1 mètre de Dual Lock = 50 cm de fixation

Combinaisons de picots	170 / 250	170 / 400	La plus utilisée	
			250 / 250	250 / 400
<i>Pelage et clivage - Force en Newtons/cm</i>				
Force de pelage en T, substrats flexibles	0,9	1,7	1,7	2,6
Force de clivage (substrats rigides) 5,7cm de long	21	42	42	61

Ref.	Type	Couleur	Adhésif	Protecteur	Épaisseur emboîtée	Résistance température	Commentaires
SJ 3540	250	Noir	Caoutchouc synthétique	Polyoléfine blanc 0,13 mm	5,7 mm	49°C	BRICOLAGE - DÉCORATION Pour utilisation intérieure. Bonne adhésion sur les surfaces difficiles à coller. (Y compris les plastiques basse énergie de surfaces : polyéthylène, polypropylène...)
SJ 3541	400						
SJ 3542	170						
SJ 3550	250	Noir	Acrylique Noir VHB™	Polyoléfine transparent 0,10 mm	5,7 mm	93°C	SPORTS - MODÉLISME - FIXATION CAMÉRA Pour des applications extérieures ou à fortes contraintes. Résistant aux plastifiants et aux UV.
SJ 3551	400						
SJ 3552	170						
SJ 3560	250	Translucide	Acrylique modifié Transparent VHB™	Polyoléfine rouge 0,13 mm	6,1 mm	104°C	TRANSPARENT Translucide, design discret. Pour des applications extérieures ou à fortes contraintes.
SJ 3870	250	Noir	Acrylique modifié Noir VHB™ Conformable	Polyoléfine rouge 0,13 mm	6,1 mm	82°C	POLYVALENT Adhésif spécial peinture poudre époxyde et surfaces difficiles à coller sans utilisation de primaire. Adhésif plus épais et plus conformable, bonne adhésion sur les surfaces irrégulières.
SJ 3871	400						
SJ 4570 Ruban fin		Translucide	Acrylique Transparent	Kraft Marron	2,5 mm	70°C	PLUS FIN - PEUT SE COUDRE Agrippant faible. Excellente adhésion sur surfaces difficiles à coller (basse énergie) ainsi que sur les peintures poudres type époxyde. Nombre limité d'ouvertures/fermetures : 100

Largeurs standards disponibles en 25,4 mm.
Existe aussi en 12,7 - 19 - 50,8 mm.