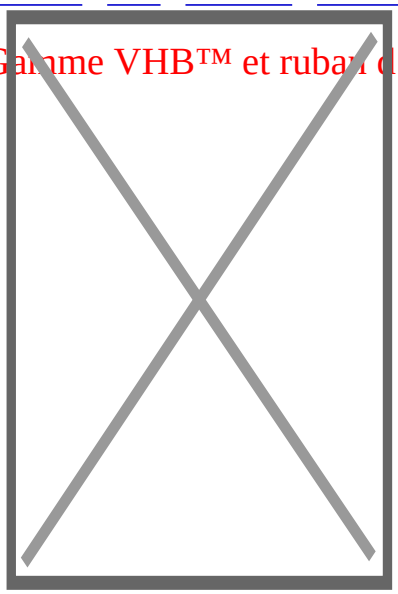
février 2014

3M

Accueil / BBI / Produits / Adhésifs

Gamme VHB™ et ruban d’étanchéité 4412N



Permettant d’éviter les systèmes de fixation mécanique, la soudure et les colles, les rubans adhésifs 3M™ VHB™ (Very High Bound) se caractérisent par leur viscoélasticité, c’est-à-dire leur capacité à absorber les déformations et à restituer l’énergie lors des contraintes exercées sur les assemblages de diverses natures. Segmentée en plusieurs sous-familles, cette gamme de rubans adhésifs née dans les années 1980 qui obtient régulièrement de nouvelles certifications est déclinée en différentes longueurs et épaisseurs à partir de 2 mm.

Elle convient à d’innombrables applications dont, sans que la liste en soit exhaustive, l’assemblage des métaux avant la réalisation d’un cycle de peinture poudre (réf. 4611 à la forte résistance thermique), celui de matériaux de forte densité comme le métal ou le verre (réf. 4941 résistante aux chocs), les assemblages avec une transparence absolue (réf. 4910 applicable à basse température), ceux qui résisteront au feu (réf. 5958 aux nombreuses certifications) ou encore ceux qui seront obtenus sur des surfaces réputées incollables comme le polyéthylène et le polypropylène. Parmi les nombreux produits visibles sur le stand de 3M, nous avons également remarqué le ruban d’étanchéité 4412N.

Etanche à l’air et à l’eau, ce produit propre et facile à utiliser adhère instantanément sur les métaux, éliminant ainsi les temps d’attente de séchage ainsi que les reprises et nettoyages dus à l’utilisation de mastics. Parmi les plus de ce ruban qui peut être mis en peinture figurent également une forte résistance aux intempéries, aux écarts de température et à l’abrasion, une flexibilité durable du produit qui accompagne ainsi les déformations liées à la dilatation thermique et une partie visible qui reste lisse sans se craqueler.