



Bon à savoir

Remarque générale

Les adhésifs cyanoacrylates sont des produits à un composant sur la base d'ester d'acides cyanoacrylates qui durcissent au contact de l'humidité de l'air. Les cyanoacrylates sont utilisés principalement pour coller des matières plastiques, élastomères, métaux ensemble ou entre eux.

Durcissement

Les cyanoacrylates durcissent sous l'influence de l'humidité de l'air, normalement le film d'humidité existant sur la surface suffit pour cela. Les conditions idéales de durcissement se trouvent à une humidité de l'air de 40 – 70%. A une humidité relative moindre, le durcissement peut être nettement retardé. Lorsque le durcissement est retardé ou dérangé par des facteurs tels que par exemple une fente de collage trop grande, des surfaces poreuses ou acides, l'emploi d'un activateur est recommandé.

Préparation des pièces à assembler

Pour obtenir une contrainte d'adhérence optimale, les faces de contact doivent être libres d'huile, graisse ou autres souillures.

Traitement

Suivant la forme de livraison, les produits peuvent être appliqués à la main directement de l'emballage ou avec les appareils de dosages correspondants. L'application de l'adhésif se fait généralement d'un côté. Après l'application du produit, les pièces à joindre doivent être assemblées rapidement et éventuellement fixées, étant donné que le durcissement des produits démarre déjà par l'humidité de l'air condensée contenue dans l'air ambiant, resp. aux faces à assembler. Pour le collage de matériaux difficiles à coller, non polaires, l'emploi d'un primer est à recommander, dont l'utilisation améliore nettement la mouillabilité du matériau.

