

254 SMO® / EN 1.4547

CARACTÉRISTIQUES MATIÈRE

- Le 254 SMO® - EN 1.4547 - (X1 CrNiMoCuN 20-18-7) - est un acier inoxydable austénitique à teneur élevée en molybdène et enrichi en azote. L'alliage offre une excellente résistance à la corrosion caverneuse et par piqûres, en particulier dans des environnements hautement corrosifs comme, l'eau de mer, la saumure, les désinfectants et aseptisants chlorés, l'eau borée,...
- Le matériau est amagnétique à l'état recuit, mais, dans la production de pièces formées à froid, une légère aimantation peut apparaître.

RONDELLES HEICO-LOCK® EN 1.4547

- Pour atteindre la dureté de surface requise, la résistance à l'abrasion et au grippage, les rondelles autobloquantes HEICO-LOCK® fabriquées en EN 1.4547 sont durcies en surface par un procédé adapté, sans affecter de manière significative la résistance à la corrosion.
- Les rondelles autobloquantes HEICO-LOCK® fabriquées en EN 1.4547 résistent 1440 h dans les tests de brouillard salin (EN ISO 9227). Des essais plus poussés, étendus à 3000 h, ont démontré que ces rondelles sont encore résistantes à corrosion et entièrement fonctionnelles.

ADVANTAGES

1. Résistance à la corrosion

- La teneur élevée en molybdène donne au matériau une résistance accrue dans des environnements hautement corrosifs.
- Ces rondelles sont particulièrement adaptées aux industries offshore et nucléaires.

2. Résistance aux acides

- Ce matériau est également résistant aux environnements contenant des chlorures ainsi que des acides phosphorique et sulfurique.
- Ces rondelles sont également adaptées à l'industrie chimique.

3. Résistance à la température

- Large amplitude thermique
 - plage d'utilisation : -160°C à 500°C

APPLICATIONS

