

Adhésifs anaérobies pour l'acier inoxydable

Les adhésifs anaérobies sont des résines liquides conçues pour durcir au contact de substrats métalliques lorsque l'air est absent. L'adhésif, appliqué sur le métal, assure une répartition uniforme des contraintes sur toute la surface du joint.

L'acier inoxydable est un alliage de titane résistant à la corrosion, son adhérence n'est pas facile et le temps de durcissement est plus long qu'avec d'autres surfaces en acier.

Loxéal propose une large gamme d'adhésifs anaérobies de haute performance pour sceller et verrouiller également ces substrats.

Avantages

- Etanchéité et verrouillage des filetages, des assemblages cylindriques et des surfaces d'étanchéité planes.
- Remplacement des systèmes traditionnels comme les rubans de chanvre et de PTFE, les rondelles mécaniques, les joints de soudure, les joints en papier et en plastique.
- 3 degrés de résistance au verrouillage : (facile à démonter), moyen (démontable), haut (verrouillage permanent) et avec des temps de durcissement différents.
- Lubrification pour faciliter le montage et prévenir la corrosion de contact.
- Résistant à la pression, à la température et aux vibrations, au gaz, à l'air, aux huiles, aux hydrocarbures et à de nombreux produits chimiques.
- Approuvé selon diverses normes internationales, telles que : DVGW, NSF, WRAS, TZW, BAM, GLOBAL MARK.

Utilisations

- Hydraulique
- MRO
- Mécanique
- Robotique



Choisir les produits Loxéal signifie durabilité, fiabilité, rentabilité et efficacité énergétique.



Adhésifs anaérobies pour l'acier inoxydable

ÉTANCHÉITÉ DES FILETS

Produit	Description	Résistance torsion (N m)*	Durée de la polymérisation (minutes)*	Homologation
58-11	Pâte d'étanchéité amovible. Résistant aux chocs, vibrations et chocs thermiques.	10	5	Gaz DVGW - GPL haute pression AGA oxygène BAM - eau potable WRAS alimentaire NSF P1
83-05	Scellant fluide à durcissement rapide. Haute résistance mécanique	35	5	-
83-50	Scellant à durcissement rapide. Haute résistance mécanique	32	5	Gaz DVGW eau potable WRAS
85-86	Scellant haute performance. Résistant aux hautes températures jusqu'à +200°C	34	5	Gaz et eau potable DVGW-TZW eau potable WRAS - oxygène BAM

FREINAGE DES FILETS

Produit	Description	Résistance torsion (N m)*	Durée de la polymérisation (minutes)*	Homologation
55-03	Freinage des filets amovible. Adapté aux surfaces huileuses, résistant aux hautes températures jusqu'à +200°C	7	3	Gaz et eau potable DVGW-TZW

FIXATION

Produit	Description	Résistance torsion (N m)*	Durée de la polymérisation (minutes)*	Homologation
86-86	Viscosité élevée et produit d'étanchéité pour un verrouillage permanent, résistant à des températures élevées jusqu'à +230°C	36	6	GAS DVGW

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Produit	Description	Résistance torsion (N m)*	Durée de la polymérisation (minutes)*	Homologation
58-31	Joint liquide haute performance. Résistant aux chocs, aux vibrations et à l'huile, maintient l'étanchéité dans une plage de température allant de -55°C à +180°C.	-	5	-

*Propriétés de durcissement typiques testées à +25°C sur des boulons et écrous en acier inoxydable.

