Powerlock

Frein filet à fort pouvoir de rétention avec d'excellentes propriétés de remplissage.

Caractéristiques & Avantages

- Frein filet vert très à fort pouvoir de rétention – pour le scellement de pièces présentant des interstices ou des creux.
- Excellentes propriétés de remplissage jusque 0.25 mm
- Forte résistance thermique jusqu'à 180° C
- Tolère l'huile – Verrouille les assemblages même si les pièces ne sont pas complètement propres
- Sans primaire sur métaux réactifs ou inertes – gain de temps lors des opérations de maintenance et réparations
- Résistance chimique élevée à la plupart des liquides industriels
- Sans danger – Sûr pour l'utilisateur et l'environnement
- Certifié NSF P1 – utilisation en zone de production alimentaire

P/N	Produit	S/C	Conditionnement
86541	Powerlock	PWK	Bouteille accordéon 50 ml
86545	Anaerobic Activator	ANAC	Aérosol 200 ml

Powerlock est conçu pour la rétention de pièces avec un ajustement libre ou étanche et présente d'excellentes performances pour les charges dynamiques, axiales et radiales. Le Powerlock est idéal pour des interventions sur des assemblages montés sur un arbre/axe mal usé ou pour des logements de paliers, roulements ou bagues métalliques déformés. Powerlock remplit les interstices jusqu'à 0,25 mm dans le montage de pièces métalliques - métaux réactifs comme le laiton et le cuivre, et des métaux inertes tels que l'acier inoxydable, l'aluminium et les surfaces plaquées. La vitesse de durcissement varie en fonction de la surface. Pour augmenter la vitesse de durcissement, utilisez KENT Anaerobic Activator. Powerlock peut être appliqué sur des surfaces présentant des traces d'huiles de coupe, de lubrifiants et de liquides de protection. Il n'est pas recommandé d'utiliser Powerlock pour le verrouillage permanent des assemblages de cuivre en contact avec de l'eau au-dessus de 40 ° C.

Instructions

1. Nettoyer les deux pièces à assembler avec KENT Soft Surface Cleaner.
2. Si nécessaire, appliquer KENT Anaerobic Activator sur tous les filetages et laisser sécher pendant 30 à 60 secondes.
3. Appliquer Powerlock sur les deux pièces.
4. Assembler comme nécessaire. Ne pas mouvoir les pièces après assemblage.
5. La résistance fonctionnelle est obtenue dans les 3 à 6 heures selon la nature de la surface et la taille du filetage. Laisser sécher 24 heures pour obtenir une résistance complète.

Informations techniques

Base:	Résine anaérobie méthacrylate
Consistance:	Liquide
Couleur:	vert (fluorescent)
Conservation:	12 mois (23° C)
Code douane:	3506 99 00
COV:	0 g/l

Mécanique de séchage:	Anaérobie
Viscosité (Brookfield):	400- 900 mPa.s
Gravité spécifique:	1.07 - 1.11 g/ml
Filetage maximum:	M20
Remplissage:	Maximum 0,25 mm
Force de manutention:	25 - 35 minutes *
Résistance fonctionnelle:	3 - 6 heures *
Résistance complète:	12 - 24 heures *
Couple de rupture:	40 - 50 Nm *
Couple prépondérant:	30 - 45 Nm *
Résistance Temp. :	-55° C à +180° C
Certification:	NSF P1 (155140)

* Mesure sur M10 x 20 - qualité boulon zinc 8.8 – écrou 0.8D (sans charge initiale)

Résistance chimique

Acide sulfurique 24% (acide batterie):	Très bonne
Acide hydrochlorique 37%:	Très bonne
Cétones:	Très bonne
Diesel:	Très bonne
Essence:	Très bonne
Alcool:	Très bonne
Glycols:	Très bonne
Eau:	Très bonne
Eau saline:	Très bonne
Liquide de freins:	Très bonne
Huiles moteur:	Très bonne

Pour la liste complète, merci de prendre contact avec votre conseiller KENT. Les informations fournies sur ce document ne sont que des références. Les collages sont testés sous conditions en laboratoire.

Les performances de l'adhésif varient selon les chimiques spécifiques testés, les substrats collés, la préparation de la surface et les conditions ambiantes lors du processus.

FDS disponible sur www.kenteurope.com

Termes et Conditions
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise ou stockée de façon électronique ou photocopiée sans l'accord préalable de KENT France SAS. Cette fiche technique et son contenu (informations) sont la propriété de KENT France SAS et font l'objet d'une licence.

KENT France SAS maintient ses publications à jour, cependant sa responsabilité ne saurait être engagée en cas de négligence ou tout autre inexactitude ou omission de ces informations ou pour toute conséquence liée à l'usage de ces informations. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la bonne adéquation du produit à l'utilisation qu'il lui destine.
KENT France SAS pour la marque KENT.

Adresses sociétés :

KENT France SAS:
29, rue Charles Edouard Jeanneret
TECHNOPARC CS 70001 – 78306 POISSY

KENT Belux SPRL: pour la marque KENT.
Adresse de société:
Rue Emile Francqui, 4 - 1435 Mont-Saint-Guibert
TVA: BE 0414.239.587

© **KENT FRANCE SAS** 29, rue Charles Edouard Jeanneret
TECHNOPARC CS 70001 – 78306 POISSY
Tel: +33 (0) 1 82 03 02 15 Fax: +33 (0) 1 82 03 02 82 www.kenteurope.com
© **KENT BELUX SPRL** 4 Rue Emile Francqui – 1435 Mont-Saint-Guibert
Tel: +32 (0)10 48 76 40 Fax: 010 24 34 53 www.kenteurope.com