

3MG.015

Freins filet Resbond™



Sommaire

PRÉSENTATION

MISE EN ŒUVRE

CONDITIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

DONNÉES TECHNIQUES

Présentation

Final Advanced Materials et son partenaire Cotronics proposent une gamme de freins filets gélifiés. Les produits sont mono-composant pour un usage simple et rapide, sans risque de coulées.

Mise en œuvre

- Appliquer et laisser sécher à température ambiante
- Séchage rapide par cuisson à maximum 80 °C

Conditionnement

- Conditionné en flacon applicateur de 120 g
- L'utilisation se fait sans perte
- Un flacon peut servir plus de 2 000 fois



Final Advanced Materials Sàrl
3 rue de Paris – 68350
Brunstatt-Didenheim – France
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH
Basler Strasse 115
79115 Freiburg – Deutschland
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336



Caractéristiques

- Tenue en température : jusqu'à 1 100 °C
- Stable de -180 °C à 1 100 °C
- Mono-composant
- Grande facilité d'utilisation
- Ne comporte pas de liant organique
- Produit liquide légèrement hygroscopique
- Adhésifs instantanés
- Fort pouvoir adhésif
- Isolant électrique
- Résistant à la corrosion
- Économique

Applications

Applications générales :

- Utilisation dans les chaudières, bouilleurs, réservoirs, échangeurs thermiques, et réacteurs chimiques
- Adhésion sur métal, verre et céramique
- Pour bloquer clous, rivets, écrou, tuyaux, filetage, etc.
- Étanchéification des assemblages de tuyaux
- Réduction par absorption des vibrations.

Applications spécifiques :

- **907TS Vert :** Vis de petite dimension, ajustement serré, jeu très faible, instrumentation
- **907TS Bleu :** Vis de taille moyenne, boulon, taraudage de tuyauterie
- **907TS Rouge :** Vis de grande taille, tuyauterie, goujon, paliers
- **907TS Gold :** Applications difficiles, bride, écrou, tuyauterie, boulon
- **507TS Gel :** Bi-composant époxy / Teflon, limité à 260°

**Données techniques**

Propriété	Unité	Vert	Bleu	Rouge	Gold
Caractéristiques		Fissures fines	Général	Réductions des vibrations	Fissures larges
Nombre de composant		1	1	1	1
Tenue en température	°C	1 100	1 100	1 100	1 100
Viscosité	cps	2 000	4 000	3 000	12 000
Resistance au cisaillement¹	Mpa	2,55	2,76	3,1	3.45
Couple de rupture¹	N.m	27	30	31	24
Taille des interstices	mm	0,076	0,127	0,254	0,762
Séchage à température ambiante		La durée varie selon l'épaisseur du joint. ²			
Séchage en four		Max 80 °C La durée varie selon l'épaisseur du joint. ²			

¹Boulon hexagonal en acier inoxydable – temps de réaction 4h à température ambiante +2h à 120 °C

²Voir l'étiquette du produit.

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.