ajulock

10/2020

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Ajulock est un produit monocomposant anaérobie adapté aux pièces filetées dont écrous, boulons, et évitant leur desserrage en cas de coups et de vibrations. Le produit durcit spontanément et rapidement en l'absence d'air entre les surfaces métalliques. Très résistant à la corrosion, à l'eau, aux huiles, aux hydrocarbures, au gaz et à divers agents chimiques. Tant pour installations industrielles que particulières.

PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU NON DURCI

NATURE: *Résine méthacrylique anaérobie*
APPLICATION: *Bloqueur de filetage*
FORCE: *Moyenne*
COULEUR: *Gris*
VISCOSITÉ 25°C (Brookfield 20 tr/min.): *2.000 - 4.000 mPa.s*
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE (g/ml): *1,06*
POINT D'IGNITION: *>100ºC*
DURÉE DE CONSERVATION: *16 mois à une température comprise entre +5 °C à +28 °C*
STOCKAGE DU PRODUIT: *Conserver dans un endroit sec et frais*

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT SÉCHÉ

DURÉE DE SÉCHAGE EN UTILISATION: *(temps de séchage initial M10 x 20 - h 0,8 mm)*
CUIVRE: *3 a 5 minutes*
ZINC: *10 a 15 minutes*
ACIER: *15 a 25 minutes*
COUPLE DE DÉCOLLEMENT ISO-10964: *18 - 25 Nm*
COUPLE DOMINANT ISO-10964: *8 - 15 Nm*
TEMPS DE SÉCHAGE FONCTIONNEL: *3 a 6 heures*
TEMPS DE SÉCHAGE COMPLET: *12 a 24 heures*
PLAGE DE TEMPÉRATURE: *-50°C + 180°C*
REMPLISSAGE MAXIMUM: *0,25 mm*

Données techniques en situation de test conformément à la norme ISO 10964 sur un écrou M10 x 20 qly 8.8 en zinc et un boulon (0,8 h) - à 25 °C. décollement du couple après 24 heures.

INFORMATIONS SUR LA POLYMÉRISATION

Le temps de séchage peut varier en fonction d'un ensemble de facteurs : le type de métal et les dimensions de l'espace à combler. Le graphique ci-dessous montre la force obtenue avec le temps sur plusieurs types de métaux. Les différents matériaux ont été testés conformément à la norme ISO 10964. La plage de température correcte pour le séchage est de +20 °C à +25 °C. Une température comprise entre +5 °C et +20 °C augmente la durée de séchage et une température supérieure réduit le temps de polymérisation.

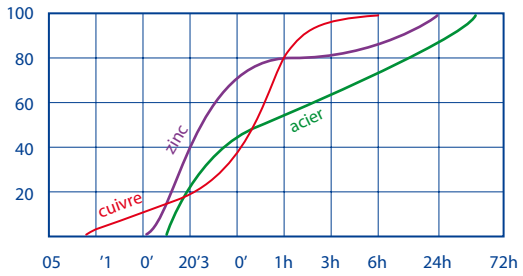
ajulock

10/2020

FICHE TECHNIQUE

RÉSISTANCE CHIMIQUE

	T°C	100 h	500 h	1000 h
Eau / Glycol	85	100	95	95
Liquide de frein	22	100	100	100
Huile de	125	100	95	95
Acétone	22	100	100	95
Essence	22	105	100	105



Méthode d'essai ISO 10964 (testé à 22°C)
% Couple de décollement après l'immersion (pré-couple 5 N.m).

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ce produit ne convient pas pour joindre plastique et métal en présence d'oxygène, ni aux systèmes ou produits en présence de forts acides oxydants. À n'utiliser que sur des surfaces ou des écrous métalliques standard. Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. Pour cela, utiliser des produits dégraissants. Appliquer le produit pour remplir complètement l'espace, assembler les deux parties et refermer complètement l'espace. Un joint fin ou superficiel peut provoquer des fuites après un certain temps. Ne pas ouvrir ni ajuster les pièces après les avoir serrées; si vous le faites, vous devrez retirer le produit et l'appliquer de nouveau. Avant de démarrer le moteur, attendre 24 heures pour laisser le temps au produit d'étanchéité Ajustick de durcir. Dans le cas de surfaces fixes et immobiles et/ou de basses températures, un activateur peut être utilisé pour accélérer le temps de durcissement.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre informatif, mais ne constituent pas un appui technique spécifique, même si elles sont considérées comme pertinentes dans nos laboratoires. Ajusa assure une qualité adéquate par rapport à nos propres spécifications. Nous ne sommes pas responsables des résultats obtenus par des tiers lorsque les tests et les méthodes de travail ne sont pas sous notre contrôle direct. Il vous incombe de vérifier la validité des caractéristiques du produit en fonction de vos besoins d'utilisation et de production et de prendre toutes les mesures nécessaires pour protéger les utilisateurs finaux et les objets contre les situations qui peuvent se produire pendant l'utilisation et/ou l'application du produit. Ajusa décline expressément ou tacitement toute responsabilité pour les dommages de toute nature, accidentels ou consécutifs à l'utilisation incorrecte du produit Ajulock, y compris les pertes économiques.