

Fiche Technique

LOXEAL 4680

Adhésif qui polymérise sous l'effet de la chaleur à +150°C en 30 minutes environ, sur des pièces en acier par induction en quelques minutes. Utilisé également pour le remplacement des fixations métalliques et pour la réparation de pièces métalliques.

Propriétés

Composition :
Couleur :
Viscosité (+25°C):
Poids spécifique (g/cm³):
Remplissage des trous (mm):
durée de vie :

Mode d'emploi

L'adhésif doit être dosé à partir de la cartouche à l'aide de la seringue fournie. Appliquer l'adhésif sur une seule surface et éviter l'excès de l'air. Assemblez les pièces en appliquant une pression suffisante pour que l'adhésif s'étale sur toute la surface à coller. Utilisez un gabarit/une pince pour empêcher les pièces de bouger pendant la polymérisation.

Temps de séchage

Temps de séchage :
Temperature : +120°C
+130°C
+150°C

Induction :

Disponible avec la première commande

Le temps de polymérisation est influencé par la méthode de chauffage du substrat (transmission de la chaleur) et par l'espace disponible pour combler. Il dépend également du temps nécessaire à l'adhésif pour atteindre cette température - par exemple, les grands assemblages ou un four surchargé nécessiteront plus de temps pour une polymérisation complète. Les méthodes alternatives de polymérisation rapide sont l'induction, les lampes infrarouges et les pistolets à air chaud.

Performance du produit durci (typique)

Résistance au cisaillement : 20 - 25 N/mm²
Résistance à la traction (ISO 4587) : 30 - 36 N/mm²
Résistance au choc (ASTM D 950) : 32 - 48 kJ/m²
Plage de température : -40°/ +180°C

Préparation de la surface

Nettoyer et dégraisser les surfaces avec Loxeal Cleaner 10 avant d'appliquer l'adhésif. Certains métaux tels que l'aluminium, le cuivre et leurs alliages bénéficient d'un léger ponçage avec une toile abrasive (ou similaire) pour enlever la couche d'oxyde.

Le produit doit être conservé à une température de +2°C/+7°C. Avant utilisation, ne pas remplir l'emballage. Pour plus d'informations sur les conditions de manipulation, veuillez contacter votre fournisseur Loxeal.

Le produit doit être utilisé avant de l'utiliser.

Le produit ne doit pas être utilisé dans les situations où il est exposé à des températures supérieures à +180°C. Si des températures élevées sont attendues, veuillez contacter votre fournisseur Loxeal.

Le produit est destiné à un usage professionnel. Loxeal ne s'assume aucune responsabilité pour l'utilisation abusive ou non autorisée de tout produit, y compris ceux qui sont destinés à un usage professionnel.