

# Fiche Technique

## LOXEAL 4690

est adapté au collage des surfaces métalliques et des matériaux composites. Il est conçu pour des températures élevées, ce qui permet d'utiliser le produit dans les interstices et sur les surfaces rugueuses. La plage de température de service est comprise dans la plage de +130°C/+150°C. Un durcissement rapide peut être obtenu par induction.

est adapté pour les applications métalliques et pour la soudure en raison de ses performances.

### Caractéristiques

Composition :  
Couleur :  
Viscosité (+25°C):  
Poids spécifique (+25°C):  
Remplissage des trous:  
durée de vie : 12

### 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'entraînement de l'air. Assemblez les pièces en exerçant une pression suffisante pour que la colle s'étale sur toute la surface à coller. Utilisez un gabarit/une pince pour empêcher les pièces de se déplacer pendant la polymérisation.

### Temps de séchage

Temps de séchage  
température: +130°C  
+150°C  
Induction :

**Disponible avec la première commande**

à une température comprise entre +2°C et +150°C. Évitez la contamination, ne pas remplir la cartouche après usage. Pour plus d'informations sur le produit et la manipulation, veuillez contacter votre distributeur local.

Le temps de durcissement est influencé par la température du substrat (transmission de la chaleur) et par l'épaisseur de la couche. Cela dépend également du temps dont l'adhésif a besoin pour atteindre cette température - par exemple, les grands assemblages ou un four encombré nécessiteront plus de temps pour une polymérisation complète. Les méthodes alternatives de durcissement rapide sont l'induction, les lampes infrarouges et les pistolets à air chaud.

avant de l'utiliser.

### Propriétés de durcissement (valeurs typiques)

Résistance au cisaillement : > 18 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance au cisaillement à +150°C : > 12 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance au pelage (ISO 4578) : 80 - 150 N/25mm  
Dureté Shore D : 75 - 85  
Plage de température : -40°C +180°C

### Traitement de surface

Nettoyer et dégraisser 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 à poncer (ou similaire), afin d'éliminer la couche d'oxyde.

des dans les cas si des dommages sont causés par l'usage de Loxeal. Loxeal décline toute responsabilité en cas de dommages consécutifs à l'usage de Loxeal. Les pertes de profit ne sont pas couvertes.