

# Fiche Technique

## LOXEAL 4780

une excellente adhérence aux surfaces métalliques, à l'aluminium, aux ferrites, aux  
durcissement s'effectue dans la gamme de température +130°/+ 150°C, ou  
pour les pièces en acier. Il garantit une conductivité thermique efficace avec une

nécessaire, comme le collage de pièces en aluminium moulé sur des

L'adhésif est conforme au feu de la norme UL94 V-0.

**Caractéristiques**

Composition : Adhésif doit être dosé à partir de la cartouche à l'aide de la  
Coulour : noir fournie. Appliquer l'adhésif sur une seule surface et éviter  
Viscosité (+25°C) : 100 mPa.s. Assurer un bon positionnement de l'air. Assemblez les pièces en exerçant  
Poids spécifique (g/cm<sup>3</sup>) : 1.3 Pression suffisante pour que la colle s'étale sur toute la  
Remplissage des trous : Utiliser un pistolet. Utilisez un gabarit/une pince pour empêcher les  
Durée de conservation : 12 mois à température ambiante.

### Mode d'emploi

### Temps de séchage

Temps de séchage  
Température : +130°C  
+150°C

Induction :

Le temps de durcissement est influencé par la température du substrat (transmission de la chaleur) et par l'espace disponible. 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.

### Performance du produit durci (typique)

**Apparence :** noir  
**Résistance au cisaillement (ISO 4587) :** 15 - 25 N/mm<sup>2</sup>  
**Dureté Shore D : Plage de température :** 75 - 85  
**Coefficient de conductivité thermique :** -40°/+180°C  
ab. 1.3

### 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.

Disponible avec la première commande