

# Fiche Technique

## LOXEAL 4580

En conditions de durcissement, il devient autonivelant et coule comme une soudure, Le profil de durcissement typique se situe entre +130°C/+150°C, donnant une adhérence optimale sur l'aluminium, aux ferrites, aux céramiques et aux matériaux composites. Le durcissement peut être réalisé par induction en quelques minutes.

Il est également utilisé pour le remplacement des fixations métalliques et pour la

Fixation des pièces. Excellente résistance aux vibrations.

### Caractéristiques

Composition :

Couleur :

Viscosité (+25°C) :

Densité spécifique (g/cm<sup>3</sup>) :

Remplissage des trous :

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'écoulement de l'air. Assemblez les pièces en appliquant une pression suffisante pour que l'adhésif s'étale sur toute la surface. Utilisez un moule / une pince pour empêcher l'adhésif de se déplacer pendant la polymérisation.

### Temps de séchage :

Durée de séchage : +130°C

Temperature : +150°C

Induction :

Le temps de durcissement est influencé par la nature 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.

### Prestaties van uitgehard product (typisch)

Schuifsterkte (ISO 4587) : > 18 N/mm<sup>2</sup>  
 Schuifsterkte (ISO 4587 bij +150°C) : > 12 N/mm<sup>2</sup>  
 Shore D Hardheid : 75 - 85  
 Warmtegeleidingscoëfficiënt : 0,55 W/(m.K)  
 Temperatuurbereik : -40°C/ +180°C

### Oppervlaktevoorbereiding

Reinig en ontvet de oppervlakken met Loxeal Cleaner 10 alvorens de lijm aan te brengen. Sommige metalen zoals aluminium, koper en zijn legeringen hebben baat bij licht schuren met schuurlijnen (of iets dergelijks), om de oxidelaag te verwijderen.

**Disponible avec la première commande**