

# Fiche Technique

## LOXEAL 30-55

utiliser avec l'activateur spécifique Loxeal, conçu principalement pour le collage de  
 dans thermoplastiques. Cet adhésif peut être utilisé dans une variété d'applications  
 lentes. L'adhésif structurel 30-55 offre une résistance élevée à la traction tout  
 résulte des joints solides et durables avec une excellente résistance aux  
 minutes à température ambiante.

### Mode d'emploi

Nettoyer et dégraisser les surfaces à coller avec Loxeal  
 Cleaner 10. Appliquer suffisamment de produit sur une  
 surface et appliquer Loxeal Activator sur l'autre surface.  
 Appuyez les surfaces l'une sur l'autre et appuyez jusqu'à ce  
 adhérence soit atteinte. Eliminer l'excès de produit avec  
 un chiffon organique. Pour les espaces supérieurs à 0,50  
 mm, appliquez l'activateur Loxeal sur les deux surfaces.  
 Utilisez des serre-joints pour appliquer une tension sur les pièces.

Ca

App

Viscosité (a

- spindle 7

- spindle 7 @

Poids spécifique (2

Point de flamme, T

Houdbaarheid : 1 jaar

ongepende, originele ve

### Propriétés de durcissement (t

Ref : Activator 20

Temps d'installation avec @ +20°C :

Trou 0,05 mm : < 2 min.

Trou 0,25 mm : 10 min.

Trou 0,50 mm : 20 min.

Force fonctionnelle : 30 - 60 min.

Force finale : 24 hours

### Traitement thermique

La chaleur peut être utilisée pour le durcissement lors  
 n'est pas souhaitable de traiter les surfaces avec un prim  
 (activateur 20). Les conditions typiques de  
 therm durcissement consistent à chauffer les composants et  
 à maintenir la ligne de liaison à la température spécifiée ci-  
 dessous pendant la durée spécifiée. Les conditions optimales  
 de therm durcissement doivent être déterminées sur des  
 assemblages réels.

Température de la ligne de chaleur / Temps de  
 durcissement :

+120°C : 20 min.

+150°C : 10 min.

+175°C : 5 min.

### Propriétés de l'adhésif durci (valeur typique)

Rapport d'utilisation adhésif/activateur : 100 :10 niet kritiek

résistance au cisaillement (ISO 4587) : 12 - 25 N/mm<sup>2</sup>

résistance à la traction (ISO 6922) : 15 - 25 N/mm<sup>2</sup>

résistance au pelage (ISO 4578) : 3,5 - 5 N/25mm

résistance à l'impact (ASTM D-950) : 15 - 25 kJ/m<sup>2</sup>

Coefficient de dilatation thermique (ATM D696) : 80 x10 -6 1/K

Conductivité thermique (ASTM C277) : 0,1 W/mK

Constante diélectrique (ASTM D150) : 4,6 Mhz

Résistivité volumique (ASTM D257) : 2.10<sup>13</sup> Ohm.cm

Rigidité diélectrique (ASTM D149) : 30 - 50 KV/mm

Résistance à la température : -40°C /+120°C.

Disponible avec la  
 première commande

endroit frais et sec ne dépassant  
 contamination, ne pas remplir  
 é. Pour plus d'informations  
 la manipulation, veuillez  
 de Loxeal.

l'utiliser.

des  
 départ  
 constan  
 Loxeal ne  
 obtenus par  
 contrôle de Lo  
 chaque produit  
 à ses besoins. Lox  
 implicite, y compris le  
 d'adéquation à un usag  
 de l'utilisation des produit  
 spécifiquement toute respon  
 consécutifs ou accidentels de  
 pertes de profits.