

**Description**

Produit d'étanchéité et adhésif à base de silicone monocomposant durcissant à l'humidité, libérant des sous-produits non corrosifs et peu odorants. Fournit un joint extrêmement flexible entre les surfaces de divers matériaux (métal, plastique, verre, céramique).

Convient à l'étanchéité des boîtes de vitesses, des brides de pompes et de moteurs, des conteneurs d'huile et d'eau, des tuyaux à air pulsé.

Résistant aux vibrations, aux chocs thermiques, à l'air, l'eau, les huiles et à différents produits chimiques sous pression.

Conserve ses propriétés d'étanchéité à des températures comprises entre -50 °C et +180 °C. Les pièces étanches peuvent être démontées à l'aide d'outils normaux.

**Propriétés physiques**

Composition : silicone à durcissement neutre  
Couleur : noir, gris  
Apparence : pâte  
Poids spécifique (g/ml) : 1,40 - 1,50  
Durée de conservation à +25 °C : 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert

**Propriétés de durcissement**

Temps de séchage : 15 à 30 minutes

Temps de durcissement fonctionnel :  
3 à 6 heures

Temps de durcissement complet : 24 à  
36 heures

**Propriétés physiques après durcissement pendant  
7 jours/+23 °C/UR 50 % (typique)**

Dureté Shore A (ASTM D-2240) : 25 ± 5  
Résistance à la traction (ASTM D-412) : 0,5 - 1,0 MPa  
Allongement à la rupture (ASTM D-412) : 400 - 600 %  
Plage de température : -65 °C/ +180 °C  
Capacité de mouvement du joint (ASTM C-290) : ± 25 %  
Rigidité diélectrique (DIN 53481) : 18 kV/mm  
Résistivité superficielle : 3 x 10<sup>15</sup> Ω  
Constante diélectrique (1 MHz) (DIN 53482) : 2,7

**Mode d'emploi**

Nettoyez et dégraissez les pièces à coller avec le produit nettoyant 10 Loxeal. Appliquez suffisamment de produit pour remplir la fente.

Le produit durcit à l'humidité, les pièces doivent donc être assemblées rapidement. Laisser sécher complètement avant d'exercer une contrainte sur les pièces assemblées.

**Stockage**

Conservez le produit dans une pièce fraîche et sèche à une température ne dépassant pas +25 °C. Pour éviter les contaminations, ne remplissez pas les contenants avec du produit usagé. Pour plus d'informations sur les applications, le stockage et la manipulation, contactez le service technique de Loxeal.

**Sécurité et manipulation**

Consultez la fiche de données de sécurité avant utilisation.

**Remarque**

Les données contenues dans le présent document, obtenues dans les laboratoires Loxeal, sont fournies à titre indicatif uniquement ; si des précisions sont nécessaires, veuillez contacter le service technique de Loxeal. Loxeal garantit la qualité des produits fournis conformément à ses propres spécificités. Loxeal n'assume pas la responsabilité des résultats obtenus par des tiers dont les méthodes ne sont pas contrôlées par Loxeal. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits mentionnés dans le présent document sont adaptés à l'usage qu'il compte en faire. Loxeal décline toute garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, découlant de la vente ou de l'utilisation des produits Loxeal. Loxeal décline spécifiquement toute responsabilité en cas de dommages consécutifs ou indirects de quelque nature que ce soit, y compris les pertes de bénéfices.