



## Vitesse + Résistance

### LOCTITE 4090 – Adhésif Hybride

LOCTITE 4090 est un adhésif hybride révolutionnaire combinant résistance de collage et vitesse de polymérisation pour relever tous vos défis de conception et d'assemblage. Alliant la prise rapide d'un adhésif instantané à la résistance d'un adhésif structural, LOCTITE 4090 est à la fois performant et polyvalent.

Cette puissante combinaison permet une très bonne résistance aux impacts, une excellente adhésion sur une variété de substrats, ainsi qu'une tenue à hautes températures. Ces performances font de LOCTITE 4090 le compagnon idéal pour toutes vos applications de collage. LOCTITE 4090 ouvre ainsi de toutes nouvelles perspectives en termes d'applications et de design.

#### LOCTITE 4090 - Principaux avantages

- Résistance d'un adhésif structural
- Temps de prise d'un adhésif instantané
- Très bonne tenue aux chocs (impacts ou vibrations)
- Tenue hautes températures jusqu'à 150 °C
- Prise en jeu jusqu'à 5 mm
- Résistance à l'humidité
- Convient pour une large variété de substrats tels que les métaux, la plupart des plastiques et le caoutchouc.



**LOCTITE 4090** assure un collage haute performance, même en environnement extrême ou milieu difficile. La polyvalence de cet adhésif hybride permet de relever tous vos défis de conception, d'assemblage ou de réparation.

Combinant les caractéristiques des adhésifs structuraux et instantanés, LOCTITE 4090 offre en plus de cela :

- Temps de prise rapide même à basses températures (5 ° C)
- Peu de traces blanches
- Bonne résistance aux UV
- Conditionnement optimisé et temps ouvert plus important pour applications sur grandes surfaces



## Caractéristiques et avantages



### Vitesse de polymérisation

Pour les applications nécessitant la rapidité de prise d'un adhésif instantané



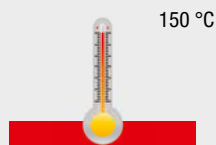
### Très bonne tenue aux chocs

Pour les assemblages fortement sollicités et les applications soumises à vibrations



### Excellente résistance à l'humidité

Pour les applications requérant une bonne résistance à l'humidité ainsi qu'aux produits chimiques, dans des environnements variés



### Tenue hautes températures jusqu'à 150 °C

Testé pour résister aux chaleurs extrêmes



### Prise en jeu jusqu'à 5 mm

Pour la fixation rapide de pièces structurales : comble parfaitement les jeux en un temps ouvert de 3 à 5 min

## Caractéristiques techniques

<b>Couleur</b>	Blanchâtre à jaune paille
<b>Apparence</b>	Gel haute viscosité
<b>Ratio de mélange en volume</b>	1:1
<b>Temps de prise</b>	3 à 5 min

## Propriétés du produit polymérisé

<b>Résistance au cisaillement, ISO 4587, après 24 heures, 22°C</b>	Acier (sablé) Aluminium (décapé) Polycarbonate	17 N/mm <sup>2</sup> 13 N/mm <sup>2</sup> 6.9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Prise en jeu importante</b>	Jusqu'à 5 mm en fonction de la géométrie du collage	
<b>Résistance en température</b>	-40 °C à 150°C	
<b>Résistance chimique</b>	Très bonne résistance aux produits chimiques	

Henkel Henkel & Cie AG  
Division Loctite  
Salinenstr. 61  
CH-4133 Pratteln  
SUISSE  
Tél.: +41 61 825 7000  
Fax: +41 61 825 7303  
[www.loctite.ch](http://www.loctite.ch)  
[www.henkel.ch](http://www.henkel.ch)

