



## Description Du Produit

Le MC90K de Multicomp est un gel adhésif instantané, très haute viscosité. Il est adapté pour coller une grande variété de matériaux. Ce gel avec une formulation avancée est conçu pour offrir un collage polyvalent, haute résistance. Il est idéal pour adhérer sur des substrats poreux ou mal adaptés. Un collage plus rapide est obtenu grâce à une meilleure insensibilité aux surfaces et les performances sont améliorées lors d'une utilisation sur les tissus, le cuir, les cartes et le bois. Le MC90K est adapté pour une utilisation sur des surfaces verticales ou renversée, car il ne tombe pas ou ne s'effondre pas.

## Propriétés Du Produit Non Polymerise

	Valeur	Unité
Nature chimique	Ethyle	
Aspect	Transparente	
Densité	1.1	
Viscosité <sup>1</sup>	Thixotropique 50 - 90,000	Portée cPs
Résistance à la traction <sup>2</sup>	21	N/mm <sup>2</sup>
Temps de prise	3 - 60	Secs.
Polymérisation complète	24	Heures
Point d'éclair	> 85	°C
Intervalle max de remplissage	0.5	mm
Durée de vie @ 5°C	12	Mois
Plage de température	-50 à +80	°C

<sup>1</sup> Brookfield RVT, 'T- broche ' C @ 2.5rpm

<sup>2</sup> ISO 6922

## Performances Typiques De Polymerisation

Acier doux	15-30 Secondes
Bois Balsa	~3 Secondes
ABS/ABS	10-15 Secondes
Carton	23-35 Secondes
PVC	15-30 Secondes
Caoutchouc Buna	~3 Secondes

Résistance à la traction atteinte, ISO6922, sur l'acier doux :

2 mins.	>4 N/mm <sup>2</sup>
10 mins.	>9 N/mm <sup>2</sup>
24 hours (complètement durci)	15-27 N/mm <sup>2</sup>

La vitesse de polymérisation des adhésifs éthyle cyanoacrylate varient en fonction des substrats à coller. Les surfaces acides comme celles du cuir et du papier tendent à donner des temps de polymérisation plus longs que la plupart des plastiques et des caoutchoucs. Certains plastiques avec de très faibles énergies de surface, comme que le polyéthylène, le polypropylène et le PTFE nécessitent l'utilisation de l'apprêt Multicomp LA77.

## Vitesse De Polymérisation Basé Sur De L'interstice

Les cyanoacrylates Multicomp donnent les meilleurs résultats sur des pièces à ajustement serré (intervalle très faible). Le produit doit être appliqué pour créer un revêtement de collage très fin afin d'assurer une polymérisation rapide et l'adhérence la plus forte possible. Si l'on applique trop de produit, la vitesse de polymérisation sera plus faible.

## Vitesse De Polymérisation Basé Sur Des Conditions D'environnement

Les adhésifs cyanoacrylates nécessitent une humidité sur la surface des substrats pour déclencher le mécanisme de polymérisation. La vitesse de polymérisation diminue si l'humidité est faible. Les basses températures aussi réduisent la vitesse de polymérisation. Toutes les valeurs concernant la vitesse de polymérisation sont mesurées à 21°C.

## Résistance Aux Produits Chimiques Et Aux Solvants

Les cyanoacrylates Multicomp présentent une excellente résistance à la plupart des huiles et des solvants, y compris l'huile moteur, l'essence, l'éthanol, le propanol et le fréon. Les cyanoacrylates ne résistent pas à des taux d'humidité très élevés ou à une humidité prolongée.

## Résistance Typique A L'environnement

### Résistance À La Chaleur

Les adhésifs cyanoacrylates Multicomp peuvent être utilisés jusqu'à une température de 80°C. A 80°C, la force d'adhérence sera égale à environ 70 % de l'adhérence à 21°C. La force d'adhérence à 100°C est d'environ 50 % de l'adhérence maximum à 21°C.

### Vieillessement Thermique

Les cyanoacrylates Multicomp conservent plus de 90% de leur résistance lorsqu'ils sont chauffés à 80°C durant 90 jours et puis testée à 21°C. Le chauffage du conjointe à 100°C puis tester à 21°C donne une résistance d'adhérence d'environ 50% de la résistance initiale.

## Stockage

Stockez dans un local frais à l'abri des rayons solaires directs. Réfrigération à 5°C donne une stabilité optimale de stockage.

### Part Number Table

Description	Part Number
3g MC90K Superglue	MC001788

**Note importante:** Cette fiche technique et son contenu (les «Informations») appartiennent aux membres du groupe de sociétés Premier Farnell (le «Groupe») ou les autorisés à y participer. Aucune licence n'est accordée pour l'utiliser autrement qu'à des fins d'information dans le cadre des produits auxquels elle se rapporte. Aucune licence de droits de propriété intellectuelle n'est accordée. Les informations peuvent être sujettes à des modifications sans préavis et remplacent alors toutes les fiches techniques publiées précédemment. Les informations fournies sont jugées précises, mais le Groupe n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude, à l'exhaustivité, à toute erreur ou omission de celle-ci ou à toute utilisation qui en est faite. Les utilisateurs de cette fiche technique doivent vérifier l'information et l'adéquation des produits avec leur intention et ne pas faire d'hypothèses basées sur les informations incluses ou omises. La responsabilité pour perte ou dommage résultant de toute dépendance à l'égard de l'information ou de l'utilisation de celui-ci (y compris la responsabilité résultant d'une négligence ou lorsque le Groupe a eu connaissance de la possibilité d'une telle perte ou dommage) est exclue. Cela ne permettra pas de limiter ou de restreindre la responsabilité du Groupe en cas de décès ou de blessure résultant de sa négligence. Multicomp est une marque déposée du Groupe. © Premier Farnell Limited 2016.