



# RITE-LOK™ Adhésif cyanoacrylate MC100

## Fiche technique du produit

Mises à jour : novembre 2007  
Version précédente : Nouvelle

**Description du produit** RITE-LOK™ MC100 est un adhésif de moyenne viscosité (100 cPs) spécialement développé pour assembler les métaux.

**Principales caractéristiques** La colle cyanoacrylate RITE-LOK™ MC100 est spécialement formulée pour réaliser l'assemblage des métaux, mais peut aussi assembler la plupart des plastiques, des caoutchoucs et des matériaux standards. Il est généralement recommandé de l'utiliser dans des assemblages avec un faible jeu et relativement lisses.

### Propriétés physiques

<b>Base</b>	Ethyle modifié	
<b>Solubilité dans</b>	Acétone, MEK	
<b>Viscosité (cps)</b>	Comprise entre Valeur typique	80-120 100
<b>Densité</b>	1.06	
<b>Couleur</b>	Transparente	

### Propriétés caractéristiques

<b>Capacité de remplissage maximum</b> (les meilleurs résultats sont obtenus avec une épaisseur de joint minimal)	0.15mm
<b>Temps de prise</b>	5-20 secs
<b>Cisaillement MPa</b> (ISO 6922)	20
<b>Polymérisation totale</b>	24hrs
<b>Vitesse de polymérisation</b>	La vitesse de polymérisation des cyanoacrylates varie en fonction de substrats à assembler. Les surfaces acides comme le papier, et le cuir auront un temps de polymérisation plus long que la plupart des plastiques et des caoutchoucs.
<b>Résistance à l'humidité</b>	Faible résistance aux hauts niveaux d'humidité dans le temps.
<b>Température d'utilisation</b>	-50 to +80°C

<b>Informations complémentaires</b>	L'activateur RITE-LOK™ AC11 peut être utilisé en complément des cyanoacrylates RITE-LOK™ quand la vitesse de polymérisation a besoin d'être accélérée. Un temps de polymérisation de 2 secondes peut être obtenu avec la plupart des cyanoacrylates RITE-LOK™. Cependant, l'utilisation de cet activateur peut réduire la performance de l'assemblage de 30%.
<b>Méthode d'application</b>	Le temps de prise est très court, donc assurez-vous de l'alignement des substrats avant le collage. L'utilisation d'activateur RITE-LOK™ peut être nécessaire en cas de jeu important ou sur surfaces poreuses. Certains plastiques peuvent nécessiter l'application du primaire RITE-LOK™ AC77. Assurez vous que les substrats sont propres, sec et sans huile ou graisse. Le produit est généralement appliqué à la main, directement à partir de la bouteille. Appliquer sur l'une des surfaces à assembler, et presser fermement les deux parties l'une sur l'autre, jusqu'à ce que la force de manipulation soit atteinte. En règle générale, utiliser le moins de cyanoacrylate que possible. En utiliser trop va ralentir le processus de polymérisation et risque de fragiliser l'assemblage.
<b>Conditions de stockage</b>	Garder l'adhésif dans un endroit frais, et sec à l'abri de la lumière directe du soleil. Dans de telles conditions, la durée de vie du produit sera de 12 mois.  Une conservation à 5° donnera la conservation optimale du produit.
<b>Durée de vie</b>	12 mois depuis la date d'expédition de 3M si le produit est stocké dans le carton original à 21°C
<b>Précaution d'emploi</b>	Pour utilisation industrielle uniquement. Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation. Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site <a href="http://www.quickfds.com">www.quickfds.com</a> et auprès du département toxicologique 3M : 01 30 31 76 41.
<b>Important</b>	Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications industrielles très diverses. Nous recommandons à nos utilisateurs : <ul style="list-style-type: none"><li>• De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;</li><li>• De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.</li></ul> Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.
<b>Note</b>	Les valeurs présentées dans cette fiche, ont été déterminées par des tests standardisés, et sont des valeurs moyennes. Ne pas utiliser pour la réalisation de spécification.

### **3M France**

*Marchés pour l'industrie*

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex  
Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 62 56  
Site : <http://www.3m.com/fr/industrie-adhesif>  
E-mail : adhesifs.fr@mmm.com

Pour toutes informations sur les autres produits 3M :

3M and RITE-LOK are trademarks of the 3M Company.

