



Description Du Produit

Le MC20 de Multicomp est un adhésif instantané à faible viscosité. Il est adapté pour coller une grande variété de matériaux. Le collage s'effectue en quelques secondes ce qui le rend parfait pour les applications nécessitant une vitesse de durcissement rapide. Le MC20 a une formulation spéciale pour permettre un collage avec des substrats difficiles à coller, des surfaces absorbantes ou poreuses.

Propriétés Du Produit Non Polymerisé

	Valeur	Unité
Nature chimique	Ethyl	
Aspect	Liquide clair	
Densité	1.06	
Viscosité ¹	17 - 22 20	(Portée) cPs Valeurs Typiques cPs
Résistance à la traction ²	21	N/mm ²
Temps de prise	3 - 30	Mins.
Durcissement total @ 20°C	24	Heures
Point d'éclair	> 85	°C
Intervalle max de remplissage	0.1	mm
Durée de vie @ 5°C	12	Mois
Plage de température	-50 to +80	°C

¹ Cône et plaque Rhéomètre, le stress contrôlé

² ISO 6922

Performances Typiques De Polymerisation

Substrat	Temps De Fixation (Sec)	Substrat	Temps De Fixation (Sec)
Acier/acier (Dégraissé)	5 - 20	Panneau aggloméré	25 - 70
Aluminium	2 - 10	Tissus	<10
ABS/ABS	2 - 7	Cuir	3 - 20
PVC	3 - 10	Papier	2 - 10
Caoutchouc nitrile	<5	Bois (Balsa)	2 - 5

Développement De La Force De Liaison Par Rapport Au Temps

Après 2 minutes sur l'acier: ~ 50% de la résistance finale

Vitesse De Polymérisation En Fonction Des Conditions D'environnement

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

Vitesse De Polymérisation Basé Sur De L'interstice

Les cyanoacrylates Multicomp donnent les résultats les meilleurs sur des pièces à ajustement serré (intervalle très faible). Le produit doit être appliqué en couche très mince pour obtenir une polymérisation rapide et une adhérence solide. Des interstices excessifs ralentiront la vitesse de polymérisation.

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 au plomb, l'éthanol, le propanol et le fréon. Les cyanoacrylates ne résistent pas à des taux d'humidité très élevés ou à une humidité prolongée.

Resistance 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 pendant 90 jours et lorsqu'ensuite ils sont testés à 21°C. Si l'on chauffe le joint collé à 100°C et si on le teste ensuite à 21°C, on obtient une force d'adhérence égale à environ 50 % de la force d'adhérence initiale.

Stockage

Stockez dans un local frais à l'abri des rayons solaires directs.
La réfrigération à 5°C optimise la stabilité au stockage.

Part Number Table

Description	Part Number
20g MC20 Superglue	MC001791

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.