



Description Du Produit

Le MT43 de Multicomp est un frein filet anaérobie thixotrope à moyenne-forte résistance. Le MT43 a une formulation pour bloquer tous les écrous et boulons, et empêcher le desserrage par vibrations et pour rendre étanche contre les fuites à travers des pièces filetées. Le produit durcit lorsqu'il est confiné en l'absence d'air sur des pièces métalliques ajustées. Le MT43 est légèrement tolérant à l'huile, mais de meilleurs résultats sont obtenus avec des substrats propres.

Propriétés Du Produit Non Polymerise

Propriétés	Valeur	Unité
Nature chimique	Diméthacrylate	
Aspect	Bleu	
Densité	1.04	
Viscosité ¹	10,000 - 18,000 14,000	Portée cPs Valeur Typique cPs
Viscosité ²	2,500 - 4,000 3,300	Portée cPs Valeur Typique cPs
Couple de desserrage ³	19	Typique Nm
Couple permanent ⁴	10	Typique Nm
Temps de prise	≤15	Mins.
Point d'éclair	> 100	°C
Durcissement total @ 20°C	24	Heures
Intervalle max de remplissage	0.3	mm
Durée de vie @ 20°C	12	Mois
Plage de température	-50 to +150	°C

¹ Brookfield RVT, broche 3, 2,5 tours/min

² Brookfield RVT, broche 3, 20 tours/min

³ Sur des boulons d'acier M10 avec une couche d'oxyde noir et sur des écrous d'acier brillant M10, ISO10964

⁴ ISO 10964

Vitesse De Polymérisation⁴, % De La Résistance Finale:

	Temps Écoulé
Serrage à la main	15 Mins.
Résistance ~60%	1 Heure
Résistance 100%	24 Heures

Vitesse De Polymérisation Basé Sur De L'interstice

La taille de l'interstice affecte considérablement la vitesse de polymérisation des adhésifs anaérobiques. L'interstice varie en fonction du type de filet et de la taille de la fixation. Plus grand est l'interstice entre les filets, plus lente est la polymérisation. L'interstice maximum recommandé pour Multicomp AT43 est 0,30 mm.

Vitesse De Polymérisation Basé Sur De La Température

Tous les chiffres concernant la vitesse de polymérisation ont été établis par des essais à 21°C. Des températures plus basses entraîneront des polymérisations plus lentes. En chauffant les pièces assemblées, on accélère la polymérisation.

Résistance Aux Produits Chimiques Et Aux Solvants

Les adhésifs anaérobiques Multicomp présentent une excellente résistance à la plupart des huiles et des solvants, y compris l'huile moteur, l'essence, les liquides de frein, l'acétone, l'éthanol, le propanol et l'eau. Ce produit n'est pas déconseillé d'utiliser comme produit d'étanchéité dans des installations véhiculant des gaz riches en oxygène, de l'oxygène ou de chlore purs.

Résistance Typique A L'environnement

Résistance À La Chaleur

Multicomp adhésifs anaérobie peut être utilisé à des températures maximales de 150°C. A 130°C, la résistance du collage sera ~30% de sa résistance à 21°C

Vieillessement Thermique

Multicomp AT43 conserve ~90 % de sa résistance maximum lorsqu'il est chauffé à 100°C pendant 90 jours, puis refroidi et testé à 21°C.

Stockage

Les conditions de stockage optimales sont comprises entre 8°C et 21°C. Le stockage en dehors de cette plage de température peut affecter négativement les propriétés du produit et peuvent affecter la durée de conservation indiquée.

Part Number Table

Description	Part Number
10ml MT43 Threadlocker	MC001793
50ml MT43 Threadlocker	MC001794

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.