

Métal liquide époxyde LOCTITE



Exemple de commande :
nlm 97990-3471500



Réparations au métal liquide époxyde

Description :

Les métaux liquides époxydes « Metal Set » de LOCTITE sont des résines époxydes à base d'acier ou d'aluminium. Ils posent de nouveaux jalons en termes de retouche et de réparation. Excellente résistance, très bonne adhérence, absence de retrait, résistance contre la plupart des solvants et des lubrifiants. Une fois durcis, ils s'usinent et même se taraudent comme du métal véritable, soit manuellement, soit mécaniquement, et acceptent la peinture comme finition. Les produits LOCTITE « Metal Set » permettent de réparer aisément et rapidement les fissures, retassures, taraudages mal placés et autres dégradations, sur des tubes, des réservoirs de carburant et toutes sortes de pièces de machines.

Type S1 – 97990-3471500

Convient idéalement pour le bouchage. Excellentes propriétés de résistance et d'adhérence sur tous types de support. Convient pour le bouchage de petits interstices.

Type S2 – 7990-3472500

Convient idéalement pour le moulage. Excellent pouvoir de reproduction, convient pour la construction de moules. Excellentes propriétés de résistance et d'adhérence sur tous types de support. Excellente usinabilité mécanique, absence de retrait.

Type M – 97990-3474500

Ce produit est enrichi en particules métalliques ; celles-ci procurent une résistance accrue à l'usure et une fonction de graissage automatique. Convient pour la réparation de surfaces de contact, d'arbres, de glissières par ex. Autres caractéristiques : voir ST 1.

Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.	Produit	Dosage	Durcissement superficiel en min.	Résist. au cisaillement N/mm ²	Résistance à température
97990-3471500	Jeu de boîtes de 500 g	3471	métal-set S1	1.1	180	15-22	-20 °C jusqu'à +120 °C
97990-3472500	Jeu de boîtes de 500 g	3472	métal-set S2	1.1	180	15-22	-20 °C jusqu'à +120 °C
97990-3474500	Jeu de boîtes de 500 g	3474	métal-set M	1.1	180	15-22	-20 °C jusqu'à +120 °C

Métal liquide époxyde LOCTITE



Exemple de commande :
nIm 97990-3450025



Réparations au métal liquide époxyde

Description :

Les métaux liquides époxydes « Metal Set » de LOCTITE sont des résines époxydes à base d'acier ou d'aluminium. Ils posent de nouveaux jalons en termes de retouche et de réparation. Excellente résistance, très bonne adhérence, absence de retrait, résistance contre la plupart des solvants et des lubrifiants. Une fois durcis, ils s'usinent et même se taraudent comme du métal véritable, soit manuellement, soit mécaniquement, et acceptent la peinture comme finition. Les produits LOCTITE « Metal Set » permettent de réparer aisément et rapidement les fissures, retassures, taraudages mal placés et autres dégradations, sur des tubes, des réservoirs de carburant et toutes sortes de pièces de machines.

Seringue double – métal liquide époxy 97990-3450025

Ce dispositif astucieux garantit un dosage de précision. Excellentes caractéristiques de résistance et d'adhérence sur tous les types de supports. Excellente usinabilité mécanique. Absence de retrait.

Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.	Produit	Dosage	Durcissement superficiel en min.	Résist. au cisaillement N/mm²	Résistance à température
97990-3450025	25 ml	3450	Seringue double	1.1	12	15-22	-55 °C jusqu'à +100 °C

Notes :

Colle « freinfilet » LOCTITE



Exemple de commande :
nim 97990-2220050

Nota :
La colle « frein de vis » mi-dure 97990-243... possède le label de recommandation KTW de l'Office Fédéral de la Santé (R.F.A.) pour le segment D2 « Joints d'étanchéité », obtenu suite à un contrôle de l'organisme de recherche DVGW: Qualité alimentaire, convient pour les secteurs de l'agroalimentaire et de l'eau potable.

* Valeurs selon ISO 10964.



Blocage de vis

Description :

Convient pour le blocage de raccords filetés de tous types. Une fois le produit liquide appliqué sur le filetage, celui-ci durcit au contact du métal, sans apport d'oxygène.

Colle « freinfilet » LOCTITE, faible dureté, 97990-222....

Blocage de vis de réglage et d'ajustage jusqu'à la taille de filet M20. Démontage aisé, même pour les pièces présentant un rapport diamètre sur longueur défavorable. Protection contre la corrosion. Excellente résistance aux vibrations. Démontage et réglage ultérieurs aisés. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +150 °C.

Colle « freinfilet » LOCTITE, mi-dure, 97990-243....

Colle « freinfilet » et étanchéité pour tous types de raccords filetés, filets à pas normaux jusqu'au diamètre M20, filets à pas fins jusqu'au diamètre M36. Durcit même sur des surfaces légèrement huilées. Résiste aux vibrations, se desserre aisément à l'aide d'outils ordinaires. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +150 °C. Possède le label de recommandation KTW.

Colle « freinfilet » LOCTITE, haute résistance à chaud, 97990-2720050

Colle « freinfilet » haute puissance pour tous types de raccords filetés jusqu'à la taille M36. Cette colle résiste aux températures jusqu'à 200 °C Application aisée grâce à la mise en oeuvre d'une composante thixotrope. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +200 °C.

Colle « freinfilet » LOCTITE, capillaire, 97990-290....

Colle « freinfilet » et étanchéité par capillarité, application curative p. ex. sur des filetages déjà altérés (déformés, poreux, fissurés). Colle « freinfilet » et étanchéité par capillarité, application curative p. ex. sur des filetages déjà altérés (déformés, poreux, fissurés). Protège les vis prémontées contre l'impact des vibrations et le desserrage. Convient pour des raccords filetés jusqu'à la taille M8. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +155 °C.

Colle « freinfilet » LOCTITE, haute résistance, 97990-2701...

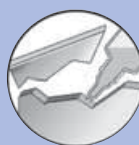
Haute résistance aux vibrations et aux charges dynamiques. Ce produit convient également pour la confection d'assemblages haute résistance. Pour démonter les vis collées à l'aide de ce produit, il faut chauffer l'assemblage à 300 °C. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +150 °C.

Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.	Système de durcissement	Viscosité m Pa · s	Durcissement superficiel en min.	Durcissement final en heures	Résist. au cisaillement (essai de compr.) N/mm²	Couple initial de décollem. en Nm	Taille du filet
97990-2220010	Bouteille de 10 ml	222	Anaérobie	90-180	15	12	3-9	8-20	jusqu'à M20
97990-2220050	Bouteille de 50 ml	222	Anaérobie	90-180	15	12	3-9	8-20	jusqu'à M20
97990-2430010	Bouteille de 10 ml	243	Anaérobie	250-500	12	12	6-14	14-34	jusqu'à M20
97990-2430050	Bouteille de 50 ml	243	Anaérobie	250-500	12	12	6-14	14-34	jusqu'à M20
97990-2720050	Bouteille de 50 ml	272	Anaérobie	~2000	30	12	18-30	18-28*	jusqu'à M36
97990-2900010	Bouteille de 10 ml	290	Anaérobie	10-30	20	12	6-20	15-45	jusqu'à M8
97990-2900050	Bouteille de 50 ml	290	Anaérobie	10-30	20	12	6-20	15-45	jusqu'à M8
97990-2701010	Bouteille de 10 ml	2701	Anaérobie	350-700	10	12	11-20	25-54	jusqu'à M20
97990-2701050	Bouteille de 50 ml	2701	Anaérobie	350-700	10	12	11-20	25-54	jusqu'à M20

Colle universelle LOCTITE



Exemple de commande :
nim 97990-4010050



Assemblage collé de matériaux hétérogènes

Description :

Ces colles servent à confectionner des assemblages de métaux, de caoutchouc, de plastiques et d'autres matières, soit de même nature, soit de nature hétérogène. Durcissement haute résistance en quelques secondes.

Colle universelle LOCTITE (cyanoacrylate), 97990-401...

Cette colle permet d'assembler les matériaux les plus divers (métaux, plastiques, cuir, caoutchouc, bois, carton, céramique etc.) ; appliquée sur des interstices petits, elle est capable d'atteindre une résistance extrême. Résiste à des températures de -50 °C jusqu'à +80 °C.

Colle universelle LOCTITE (cyanoacrylate), consistance type gel, 97990-454...

Cette colle, consistance type gel, permet une application extrêmement précise ; elle ne coule pas, ne s'égoutte pas, y compris sur les supports verticaux. Permet d'assembler les matériaux les plus hétérogènes, y compris les matériaux poreux. Excellent pouvoir de bouchage. Résiste à des températures de -50 °C jusqu'à +80 °C.

Colle LOCTITE pour matières synthétiques, 97990-4060770

La combinaison idéale pour l'assemblage de toutes sortes de plastique, composée d'une colle instantanée (cyanoacrylate) et du primer 770 pour les plastiques difficiles à coller tels que le polyéthylène (PE) et le polypropylène (PP). Résiste à des températures de -50 °C jusqu'à +80 °C.

Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.	Système de durcissement	Viscosité m Pa · s	Durcissement superficiel en sec.	Durcissement final en heures	Résist. à la traction N/mm²	Résist. au cisaillement N/mm²	Largeur de l'interstice en mm
97990-4010020	Flacon, 20 g	401	Humidité d'air	90-140	3-30	12	12-25	18-26	0,05-0,1
97990-4010050	Flacon, 50 g	401	Humidité d'air	90-140	3-30	12	12-25	18-26	0,05-0,1
97990-4060770	Kit, 20/10 g	406/770	Humidité d'air	10-30	2-50	12	12-25	18-26	0,05-0,1
97990-4540020	Tube, 20 g	454	Humidité d'air	gel	2-40	12	12-25	18-26	0,05-0,1

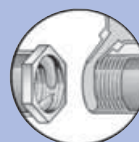
Étanchéité pour filets LOCTITE



Exemple de commande :
nim 97990-5110250

Nota :

Le liquide d'étanchéité pour filets de tuyauterie en plastique, référence 97990-5331100 possède le label de recommandation KTW de l'Office Fédéral de la Santé (R.F.A.) pour le segment D2 « Joints d'étanchéité », obtenu suite à un contrôle de l'organisme de recherche DVGW. Qualité alimentaire, convient pour les secteurs de l'agroalimentaire et de l'eau potable.



Étanchéité pour filets de tuyauterie

Description :

Ce liquide d'étanchéité remplace les matériaux d'étanchéité conventionnels comme le chanvre, la pâte d'étanchéité et la bande PTFE. Un réalignement des éléments de raccord est possible immédiatement après l'application d'étanchéité liquide.

Liquide d'étanchéité LOCTITE pour filets de tuyauterie, 97990-511...

Convient pour les filetages jusqu'à la taille R2" max. Ce produit possède l'homologation DVGW, n° 86.01 e 125 (conformément à DIN 30 661) pour les filets de robinetterie et les appareils gaziers. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +150 °C.

Liquide d'étanchéité LOCTITE pour filets de tuyauterie, faible dureté, 97990-577...

Convient pour les filetages jusqu'à la taille R3" max. Ce produit possède l'homologation BAM pour les filets de tuyauteries d'oxygène jusqu'à une pression de 15 bars max. et une température de 60 °C max. Domaine d'application : convient idéalement pour les réparations. Se démonte aisément à l'aide d'outils conventionnels. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +150 °C.

Liquide d'étanchéité LOCTITE pour filets de tuyauterie plastique, 97990-5331100

Convient pour l'étanchéité de raccords filetés métal / métal ou mixtes métal / plastique. Possède le label de recommandation KTW. Résiste à des températures de -60 °C jusqu'à +150 °C.

Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.	Système de durcissement	Viscosité m Pa · s	Durcissement superficiel en min.	Durcissement final en heures	Couple initial de décollem. en Nm	Taille du filet
97990-5110050	Bouteille de 50 ml	511	Anaérobique	3000-60000	25	12	5-15	jusqu'à R2"
97990-5110250	Tube, 250 ml	511	Anaérobique	3000-60000	25	12	5-15	jusqu'à R2"
97990-5770050	Bouteille de 50 ml	577	Anaérobique	4500-9000	30	24	9-25	jusqu'à R3"
97990-5770250	Tube, 250 ml	577	Anaérobique	4500-9000	30	24	9-25	jusqu'à R3"
97990-5331100	Tube, 100 ml	5331	Humidité d'air	40000	immédiat.	12	4,5	jusqu'à R3"

Étanchéité de surfaces de contact LOCTITE



Exemple de commande :
nim 97990-5730250

Nota :
* Temps nécessaire à la formation d'une pellicule.



Étanchéité de surfaces de contact

Description :

Nos liquides / pâtes d'étanchéité s'adaptent à toutes les configurations de surfaces et de contact à rendre étanche.

Liquide d'étanchéité LOCTITE faible dureté, 97990-573...

Résiste à la plupart des lubrifiants et des huiles hydrauliques, à l'essence, au gasoil et à l'eau. Procure une étanchéité 100 % des surfaces de contact à assembler. Remplace les joints en papier conventionnels pour les carters de transmission, les pompes à eau et à carburant, les boîtiers de thermostat etc.

Liquide d'étanchéité LOCTITE démontable, 97990-5203300

Cette colle permet un démontage aisé. Elle s'enlève comme un film. Durcissement rapide. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +150 °C.

Liquide d'étanchéité pour surfaces de contact larges LOCTITE à élasticité permanente, 97990-5910300

Convient pour les brides non protégées contre le gauchissement, ainsi que pour la confection d'assemblages plastique/plastique et mixtes métal/plastique.

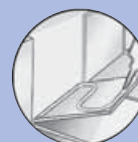
Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.	Système de durcissement	Viscosité m Pa · s	Durcissement superficiel	Durcissement final en heures	Résist. à la traction N/mm²	Résist. au cisaillement N/mm²	Largeur de l'interstice en mm
97990-5730050	Bouteille de 50 ml	573	Anaérobie	5000-10000	9 heures	72	2-8	0,5-1,5	jusqu'à 0,1
97990-5730250	Tube, 250 ml	573	Anaérobie	5000-10000	9 heures	72	2-8	0,5-1,5	jusqu'à 0,1
97990-5731000	Boîte, 1000 ml	573	Anaérobie	5000-10000	9 heures	72	2-8	0,5-1,5	jusqu'à 0,1
97990-5203300	Cartouche, 300 ml	5203	Anaérobie	10000-30000	10 Min.*	72	2-6	1-4	jusqu'à 0,25
97990-5910300	Cartouche, 300 ml	5910	Humidité d'air	pâteux	20 Min.*	2,5 mm/ 24 h.*	2-7	0,9-1,4	>0,3

Colle et étanchéité LOCTITE



Exemple de commande :
nim 97990-5366310

Nota :
* Temps nécessaire à la formation d'une pellicule.
** Température ambiante, 50% d'humidité relative.



Liaison et étanchéité élastique

Description :

Confection d'assemblages collés à élasticité permanente et étanchéité à l'eau, à la poussière, etc.

Colle et étanchéité LOCTITE à élasticité permanente, 97990-5366310

Colle transparente haute résistance à la température. Convient pour l'assemblage du verre, de métaux, de céramiques et quasiment tous les types de plastique. Résiste à des températures de -65 °C jusqu'à +250 °C.

Colle et étanchéité LOCTITE à élasticité permanente, teinte : noir, 97990-5368310

Résistance accrue aux attaques chimiques et à l'huile. Convient pour pratiquement tous les types de matériaux et d'assemblages, y compris les assemblages de matériaux mixtes. Résiste à des températures de -65 °C jusqu'à +250 °C.

Colle et étanchéité LOCTITE à élasticité permanente, haute résistance à la température, 97990-5399310

Teinte : rouge. Résiste pendant de brèves périodes à des pointes de température jusqu'à 350 °C. Convient pour pratiquement tous les types de matériaux et d'assemblages, y compris les assemblages de matériaux mixtes. Résiste à des températures de -60 °C jusqu'à +275 °C.

Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.	Système de durcissement	Durcissement superficiel en min.	Durcissement final en heures	Résist. à la traction N/mm²	Allongement à la rupture %	Largeur de l'interstice en mm	Dureté Shore A
97990-5366310	Cartouche, 310 ml	5366	Humidité d'air	5*	4 mm en 24 h.**	1,8	500	>0,5	20
97990-5368310	Cartouche, 310 ml	5368	Humidité d'air	5*	4 mm en 24 h.**	2	425	>0,5	24
97990-5399310	Cartouche, 310 ml	5399	Humidité d'air	5*	4 mm en 24 h.**	3,3	500	>0,5	33

Produit d'assemblage LOCTITE



Exemple de commande :
nlm 97990-6030010



Assemblage collé de coussinets et de paliers / roulements

Description :

Cette gamme de produits sert à coller des coussinets, des paliers et des douilles en ajustement appuyé, serré ou serré par retrait. Contact 100% : protège contre le jeu, la corrosion et la rouille d'ajustement.

Produit d'assemblage LOCTITE, tolérance à l'huile, 97990-603....

Grande variété d'applications ; convient tout particulièrement pour l'assemblage collé de paliers. Tolère de faibles quantités d'impuretés imprégnées d'huile. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +150 °C.

Produit d'assemblage spécial LOCTITE, 97990-638....

Permet de combler des jeux importants, durcissement superficiel rapide. Résistance au cisaillement très élevée. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +150 °C.

Produit d'assemblage universel LOCTITE, 97990-648....

Permet de combler des jeux importants, durcissement superficiel rapide, excellente résistance à la température. Résiste à des températures de -55 °C jusqu'à +175 °C.

Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.	Système de durcissement	Viscosité m Pa · s	Durcissement superficiel en min.	Durcissement final en heures	Résist. au cisaillement (essai de compr.) N/mm²	Couple initial de décollem. en Nm	Largeur de l'interstice en mm
97990-6030010	Bouteille de 10 ml	603	Anaérobie	90-180	10	12	16-25	40-60	0,05-0,15
97990-6030050	Bouteille de 50 ml	603	Anaérobie	90-180	10	12	16-25	40-60	0,05-0,15
97990-6380010	Bouteille de 10 ml	638	Anaérobie	1500-3000	5	12	20-35	35-60	0,05-0,25
97990-6380050	Bouteille de 50 ml	638	Anaérobie	1500-3000	5	12	20-35	35-60	0,05-0,25
97990-6480010	Bouteille de 10 ml	648	Anaérobie	300-600	5	12	16-30	30-55	0,05-0,15
97990-6480050	Bouteille de 50 ml	648	Anaérobie	300-600	5	12	16-30	30-55	0,05-0,15

Nettoyant LOCTITE



Exemple de commande :
nlm 97990-7063400



Préparation des surfaces

Description :

Le nettoyage accroît la qualité des joints collés et d'étanchéité.

Nettoyant rapide LOCTITE, 97990-7063...

Elimine l'huile, la graisse et les impuretés sur les surfaces métalliques et la plupart des matièresplastiques. Convient idéalement pour la préparation des surfaces à assembler, évaporation rapide.

Nettoyant rapide LOCTITE, 97990-7070400

Excellent pouvoir dissolvant de résidus de graisse et d'huile, grâce à la combinaison des agents actifs du citron vert et de l'iso paraffine. Evaporation sans résidu, agréable parfum de citron.

Nettoyant de colle et d'étanchéité LOCTITE, 97990-7080300

Nettoyage respectueux des surfaces. Elimination des résidus de colle et d'étanchéité. Remplace le traitement mécanique susceptible de dégrader les surfaces à nettoyer.

Référence	Conditionnement	N° d'ident. Intern.
97990-7063150	Aérosol, 150 ml	7063
97990-7063400	Vaporisateur, 400 ml	7063
97990-7070400	Vaporisateur, 400 ml	7070
97990-7080300	Aérosol, 400 ml	-

Activateurs LOCTITE



Exemple de commande :
nlm 97990-7113000

Nota :
Les activateurs sont livrés en kits
d'une contenance de 500 ml.

Description :

Les activateurs accélèrent le durcissement de colles à base de cyanoacrylate (CA) et de colles à durcissement anaérobie. Avec des supports passifs, on utilise l'activateur pour obtenir un durcissement rapide et complet. A cet effet, l'activateur liquide doit être appliqué sur l'une des deux surfaces à assembler, avant l'application de la colle.

Référence	Type d'activateur	N° d'ident. Intern.	Conservation du produit entamé	Exipient	Domaines d'application
97990-7025000	Activateur CA (appl. avant l'encollage)	7025	24 heures	Heptane	Accélérateur, application avant l'encollage
97990-7113000	Activateur CA (appl. après l'encollage)	7113	24 heures	Heptane	Application après l'encollage, activateur pour colles à base de cyanoacrylate encore liquides
97990-7386000	Activateur pour 3298	7386	1 heures	Heptane	N'activer qu'une seule surface à assembler
97990-7471000	Activateur T pour produits à durcissement anaérobie	7471	30 jours	Acétone/alcool isopropylique	Activateur, peut être appliqué sur les deux surfaces à assembler
97990-7649000	Activateur N pour produits à durcissement anaérobie	7649	30 jours	Acétone	Peut être appliqué sur les deux surfaces à assembler

Doseurs



Exemple de commande :
nlm 97990-9700100



Doseurs

Description :

Le choix d'outils adéquats facilite le travail et favorise l'utilisation conforme des produits LOCTITE.

Pulvérisateur péristaltique LOCTITE, 97990-9700100

Ce pulvérisateur manuel (pompe à main) constitue un doseur économique et précis. Se visse sur les flacons de 50 ml ou 250 ml. Ce système manuel permet de doser des colles « frein de vis » ou des produits d'assemblage LOCTITE; précision de dosage : de 0,01 ml jusqu'à 0,4 ml, viscosité jusqu'à 30000 m Pa · s. Ce système est opérationnel dans n'importe quelle position, ne goutte pas et optimise la consommation du produit à doser. Ne nécessite ni nettoyage ni branchement électrique ou pneumatique.

Cartouche Teroson, 97990-9150310

Pour le positionnement des cartouches de norme avec un contenu de 150/310 ml.

Finition en semi-coque stable en plastique pour une utilisation régulière. Avec un entraînement à crémaillères.