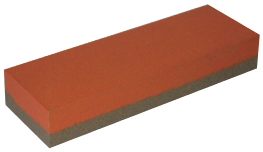
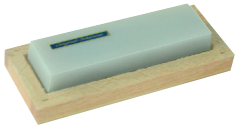
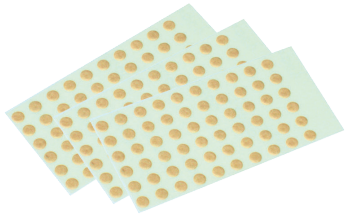
Pierres	Marque	Type	Grain	Dimensions	Référence
Carrée	INDIA NORTON	MF 34	moyen	10 x 10 x 100 mm	**A0046322**
		F 34	fin	10 x 10 x 100 mm	**A0015977**
	ARKANSAS	-	dur	7 x 7 x 100 mm	**A0015959**
Triangulaire	APEX SILAP	213	moyen	10 x 10 x 100 mm	**A0015962**
	APEX SICORIT	713	dur	10 x 10 x 100 mm	**A0015979**
	INDIA NORTON	MF 14	moyen	6 x 6 x 100 mm	**A0015982**
		F 14	fin	6 x 6 x 100 mm	**A0015980**
	ARKANSAS	HF 33	dur	8 x 8 x 80 mm	**A0015964**
 Combinée	INDIA NORTON	IB 6	fin / gros	20 x 50 x 150 mm	**A0015972**
 Collée sur socle bois avec couvercle	ARKANSAS	409	fin	25 x 90 x 15 mm	**A0015986**
Collée sur socle bois avec couvercle	ARKANSAS	409	fin	50 x 150 mm	**A0046331**

Les pierres naturelles ARKANSAS sont très durs et plus fines que toutes les pierres synthétiques disponibles sur le marché.
Leur couleur peut aller du blanc au noir.

Les authentiques pierres INDIA sont des pierres articielles composées d'abrasifs dont les éléments subissent une transformation chimique au four électrique à des températures très élevées. Principaux avantages : mordant rapide, haute résistance à l'usure, homogénéité et permanence de forme. Partout où une pierre à affûter ou à rectifier est nécessaire, la pierre INDIA trouve son emploi.



Adhésifs double-face
Pour fixer de petites pièces lorsque l'utilisation de colle n'est pas recommandée ou impossible. Convient pour fixer les cadrans de montres sur les platines. Ø 3 mm, épaisseur : 0,15 mm. Pré-découpés, sur feuille de 60 pièces.

Réf. A0015998

Colle silicone GS «Hypo-Cement»
Incolore, pour le plastique, les verres de montres et de pendules en plexi. Ne jaunit pas. Embout avec canule aiguille très fine.
Manipulable après 1 h, pleine solidité après 24 h. Tube de 9 ml.

Réf. A0016001

ELECO

Colle Cyanolit verte type 201
Colle universelle monocomposante incolore à prise ultra-rapide (2 à 5 sec.).
Viscosité extrêmement faible (2 mps). Recommandée pour la porcelaine, la faïence, l'ivoire, la céramique, le caoutchouc, les métaux et le plastique (sauf polyéthylène et polypropylène). Application par infiltration.

Réf. A0016005 - Tube de 2 g.
Réf. A0016009 - Sachet de 10 tubes de 2 g.

ELECO

Colle Cyanolit jaune type 202
Colle universelle monocomposante incolore à prise rapide (10 sec.). Haute viscosité (100 mps). Recommandée pour la porcelaine, la faïence, l'ivoire, la céramique, le caoutchouc, le cuir, le bois, les métaux et le plastique (sauf polyéthylène et polypropylène). Application par contact.

Réf. A0016011 - Tube de 2 g.

Réf. A0016014 - Sachet de 10 tubes de 2 g.

Araldite®

Colle «Multi-usages - Rouge»
Colle époxy à 2 composants à prise rapide, translucide. Haute résistance à l'arrachement, à l'humidité, aux chocs et aux vibrations. Recommandée pour le collage d'une large gamme de matériaux : porcelaine, faïences, plastiques (sauf polyéthylène, polypropylène, téflon, styropor), pierre, marbre, céramique, bois, cuir, métaux, etc...
Pleine solidité après 3 h.

Réf. A0016019 - Double seringue de 24 ml.

Réf. A0016023 - Blister de 2 tubes de 15 ml.

Araldite®

Colle «Multi-usages - Bleue»
Colle époxy à 2 composants à prise progressive. Haute résistance à l'arrachement, à l'humidité, aux chocs et aux vibrations. Recommandée pour le collage d'une large gamme de matériaux : porcelaine, faïences, plastiques (sauf polyéthylène, polypropylène, téflon, styropor), pierre, marbre, céramique, bois, cuir, métaux, etc...
Temps d'application : 1 h 40 mn. Temps d'assemblage : 7 h
Pleine solidité après 15 h.

Réf. A0016026 - Double seringue de 24 ml.

Araldite®

Colle «Cristal» invisible
Colle époxy à 2 composants à prise rapide. Haute résistance à l'arrachement, à l'humidité, aux chocs et aux vibrations. Recommandée pour les collages invisibles et de haute transparence du verre, du cristal, de la bijouterie, du Plexiglas, de la porcelaine, des modèles réduits.
Manipulable après 20 min, pleine solidité après 3 h.

Réf. A0016016 - Double seringue de 24 ml.

LOCTITE®

Loctite 576 frein filet
Pour le freinage et l'étanchéité des assemblages filetés lorsque le démontage doit pouvoir être fait aisément à l'aide d'outils à main conventionnels.
Empêche le desserrage et les fuites dus aux chocs et aux vibrations.
Pleine solidité après 24 h.

Réf. A0046941 - Tube de 50 ml.

LOCTITE®

Loctite 312 colle anaérobie
Colle pour assemblage des métaux, le verre et les céramiques, lorsqu'une vitesse de prise rapide est nécessaire pour des assemblages ajustés.

Réf. A0046610 - Tube de 50 ml.

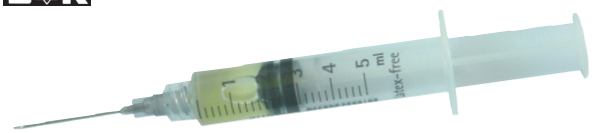
LOCTITE®

Loctite 3494, adhésif acrylique UV clair
Légèrement jaunissant, multi-usages. Convient pour les plastiques mais aussi le céramique, verre et métal. Polymérisation rapide.
Profondeur de polymérisation >13 mm.
Sec au toucher > 30 secondes. Temps de fixation de 8 secondes.

Réf. A0034855 - 25 ml.

TENA BUTTY TBRP GROUP · ROBUR TBRP GROUP · POUGET PELLERIN TBRP GROUP · SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT TBRP GROUP · POUGET ROTARY DENTAL TBRP GROUP

LOCTITE								
Type	**221**	**222**	**243**	**270**	**290**	**601**	**603**	**638**
Fixation	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne à forte	Moyenne à forte	Forte	Forte	Très forte
Viscosité Brookfield mPas	Faible 100 à 150LMS	Moyenne 900 à 1500LMS THIXOTROPE	Moyenne 1300 à 3000LMS THIXOTROPE	Faible - Très fluide 400 à 600LMS CAPILLAIRE	Faible - Très fluide 20 à 55LMS CAPILLAIRE	Faible 10 à 150	Faible 100 à 150	Élevée 2000 à 3000
Utilisation	Freinage et blocage des filetages	Freinage et blocage des filetages, vis de réglage, colliers et petites vis	Freinage des filetages des éléments en métal, des clavetages avec un jeu de 0,25 mm maxi	Pour aciers inox avec traitement de surface Freinage et blocage fort des filetages	Freinage/étanchéité blocage/collage des couronnes sur tiges, vis de lunettes	Freinage et blocage des pièces filetées avec un jeu diamétral allant jusqu'à 0,1 mm	Fixation des emman-chements, couronnes sur tiges, vis avec un jeu diamétral allant jusqu'à 0,1 mm	Fixation des emman-chements, couronnes sur tiges, vis avec un jeu diamétral allant jusqu'à 0,25 mm
Particularité	Pour petits diamètres de filetage ou de grande longueur	Pour métaux non ferreux de faible résistance (laiton ou aluminium) susceptibles de cisailler au désassemblage	Pour acier inox, surfaces métallisées, ou laiton Pour contrainte de vibrations Durcit à basse température Tolérante à l'huile	Pour pièces déjà montées Pour contraintes élevées	Poretanche Pour pré-assemblage Action capillaire Montage avant freinage Colmatage des soudures, des pièces en fonte ou métaux frittés	Blocpresse Convient pour le collage des perles	Blocpresse Convient pour le collage des perles	Haute résistance Blocpresse A utiliser comme frein filet fort et indémontable
Plage d'utilisation	-50 à + 150°C	-50 à + 150°C	-50 à + 150°C	-50 à + 150°C	-50 à + 150°C	-50 à + 150°C	-50 à + 150°C	-50 à + 150°C
Démontage	Aisé - sans risque avec des outils standards	Aisé - sans risque avec des outils standards	A l'aide d'un outil classique pour des pièces «en l'état» huilées non graissées	A utiliser lorsque le démontage n'est pas nécessaire sinon par chauffe	A utiliser lorsque le démontage n'est pas nécessaire sinon par chauffe	A utiliser lorsque le démontage n'est pas nécessaire sinon par chauffe	A utiliser lorsque le démontage n'est pas nécessaire sinon par chauffe	A utiliser lorsque le démontage n'est pas nécessaire sinon par chauffe
Couleur	Violet	Violet	Bleu	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Délai manipulation acier / acier	10 - 20 min.	30 - 45 min.	15 - 30 min.	15 - 30 min.	45 min.	5 min.	5 min.	13 min.
Mise en service	12 h.	6 h.	12 h.	6 h	3 h.	10 min.	8 min.	8 min.
Couple desserrage DIN 55452/54 Nm	9 - 21	14	14 - 34	25 - 55	15 - 45	16 - 25	16 - 25	16 - 25
Filetage maxi	M12	M36	M36	M20	M12	Jeu jusqu'à 0,1 mm	Jeu jusqu'à 0,1 mm	Jeu jusqu'à 0,25 mm
Réf. flacon de 10 ml	**A0016282**	**-**	**A0034703**	**A0016352**	**A0016111**	**-**	**A0016033**	**A0016035**
Réf. flacon de 50 ml	**A0046935**	**A0046867**	**A0034677**	**A0016106**	**A0016112**	**A0016284**	**A0046953**	**A0046997**



Colle Minecol SK 224
Colle U.V. pour le collage verre sur verre, verre sur métal. Durcit en 2 à 3 minutes sous les rayons ultraviolets (280/400 nm) d'une lampe (No 410233). Incolore.
Seringue de 2ml.

Réf. A0016030

Colle Loctite 350
Colle U.V. pour le collage verre sur verre, verre sur métal.
Délai de manipulation verre/acier 5 secondes. Durcit en 5 secondes sous les rayons ultraviolets (250/365 nm) d'une lampe. Incolore.
Flacon de 50 ml.

Réf. A0016235

Lampes U.V. - Systèmes de collage : voir notre catalogue «Appareils et Machines»

Tableau d'aide au collage

Type - Utilisation	Temps de prise Manipulation après	Pleine solidité après	Application	Particularité	Colle	Référence
Universelle	2 à 5 sec.	2 à 5 sec.	infiltration capillarité	cyanoacrylate*	Cyanolit verte	A0016005 A0016009
	10 sec.	10 sec.	contact	cyanoacrylate*	Cyanolit jaune	A0016011 A0016014
Matériaux rigides	10 min.	24 h.	contact	epoxy	Structalit	-
Matériaux rigides (sauf certains plastiques)	20 min.	2 h.	contact	epoxy	Araldite rouge	A0016019 A0016023
	7 h.	15 h.	contact	epoxy	Araldite bleu	A0016026
Blocage métal Frein-filet	-	-	contact	anaérobie	Gamme Loctite	voir tableau
	1 à 2 h.	6 h.	contact	anaérobie	Penloc	-
Verres de montres acryliques	1 h.	24 h.	contact	résine	Hypo-Cement	A0016001
Verres minéraux Verre sur verre Verre sur métal	20 min.	2 h.	contact	epoxy	Araldite Cristal	A0016016
	2 à 3 min.	5 à 8 min.	contact	U.V. avec exposition à une lampe U.V 280/400 nm	Minecol SK 224	A0016030
	5 sec.	30 sec.	contact	U.V. avec exposition à une lampe U.V 250/365 nm	Loctite 350	A0016235

*Effet de blooming (ou efflorescence) possible : dépôt blanchâtre que l'on retrouve la plupart du temps sur les plastiques ou le verre lors de la polymérisation. Ces traces sont générées par les vapeurs dégagées naturellement par les cyanoacrylates.

Pistolet à colle professionnel
Utilisation aisée sans effort pour de nombreuses applications de collage. Équipé d'une buse avec protection, diamètre intérieure 2,7 mm (No 220410-NR20).
Alimentation primaire 230V. Classe électrique : 2. double isolation. Puissance du pistolet : 80W.
Livré avec un support et 2 bâtons de colle Ø 11 mm) blanc clair.

Réf. A0040884 - Pistolet
Réf. A0040897 - Buse NR20

Pistolet à colle
Utilisation aisée pour de nombreuses applications de collage.
Alimentation primaire 230V. Classe électrique : 2. double isolation.
Puissance du pistolet : 55W.
Livré avec un support et 2 bâtons de colle (Ø 11 mm).

Réf. A0040886

Bâtons de colle
Sachet de 15 bâtons de colle (Δ 11 mm x 20 cm). Couleur : blanc clair

Réf. A0040887

Rubans électriques PVC
Rubans PVC pour l'isolation et le repérage électrique.
Longueur : 20 m - Largeur : 19 mm - Épaisseur : 0,12 mm.
Température d'utilisation : - 5°C à 80°C - Rigidité diélectrique : 7 KV.
Résistance à la rupture : 29 N / cm. - Allongement à la rupture : 200%
Livré en pack filmé de 10 rouleaux.

Réf. A0016038 - Noir - 10 rouleaux
Réf. A0046428 - Rouge - 10 rouleaux
Réf. A0046429 - Jaune - 10 rouleaux
Réf. A0016039 - Bleu - 10 rouleaux
Réf. A0046430 - Vert - 10 rouleaux
Réf. A0046431 - Blanc - 10 rouleaux