

# COLLES CYANOACRYLATES

## Caractéristiques

- Mono composants
- Polymérisation rapide à l'ambiante
- Sans solvant
- Collage fort et durable
- Tenue à long terme
- Résistants aux chocs et aux vibrations
- Nombreuses formes de conditionnements
- Possibilité de personnaliser les produits



## RP SERIES

**Collage de matières plastiques et caoutchoucs – Utilisation générale**  
(Caoutchouc naturel, synthétique, néoprène, nitrile, nylon, polycarbonate ...)

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
RP 5	5 cps	<5 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 5L	5 cps	<10 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 30	30 cps	<10 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 45	45 cps	<10 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 100	100 cps	<10 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 200	200 cps	<10 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 500	500 cps	<10 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 750	750 cps	<12 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 1000	1000 cps	<15 sec. /8 H	1.09	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 1500	1500 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 2000	2000 cps	<15 sec. /8 H	1.09	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 2400	2400 cps	<15 sec. /8 H	1.09	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 3200	3200 cps	<15 sec. /8 H	1.09	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP 4000	4000 cps	<15 sec. /8 H	1.09	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>
RP GEL	GEL	<25 sec. /8 H	1.09	1860/2965 N/cm <sup>2</sup>

**Base : ETHYL.**

**La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.**

**Température d'utilisation entre -55 et 95 °C.**

## M SERIES

**Collage de surfaces métalliques**  
(Aluminium, acier, laiton ...)

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
M 5	5 cps	<5 sec. /8 H	1.07	1930/2760 N/cm <sup>2</sup>
M 60	60 cps	<8 sec. /8 H	1.07	1930/2760 N/cm <sup>2</sup>
M 100	100 cps	<10 sec. /8 H	1.09	1930/2760 N/cm <sup>2</sup>
M 500	500 cps	<10 sec. /8 H	1.09	1930/2760 N/cm <sup>2</sup>
M 1000	1000 cps	<10 Sec. / 8 H	1.09	1930/2760 N/cm <sup>2</sup>

**Base : METHYL**

**La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.**

**Température d'utilisation entre -55 et 95 °C.**

# Colles cyanoacrylates

## SI SERIES

Collages de surfaces insensibles dites difficiles à coller  
(ABS, PVC, EPPM, bois, cuir, surfaces acides ...)

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
SI 5	5 cps	<5 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 30	30 cps	<5 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 120	120 cps	<8 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 500	500 cps	<8 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 1000	1000 cps	<8 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 1500	1500 cps	<8 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 2000	2000 cps	<8 sec. /8 H	1.07	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 3200	3200 cps	<10 sec. /8 H	1.09	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 4000	4000 cps	<10 sec. /8 H	1.09	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI GEL	GEL	<10 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>

Base : ETHYL.

La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.  
Température d'utilisation entre -55 et 95 °C.

## FS SERIES

Collages pour une mise en place et une prise rapide

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
FS 5	5 cps	<2.5 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS 30	30 cps	<2.5 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS 100	120 cps	<5 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS 500	500 cps	<5 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS 1000	1000 cps	<7.5 sec. /8 H	1.09	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS 1500	1500 cps	<7.5 sec. /8 H	1.09	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS 2000	2000 cps	<7.5 sec. /8 H	1.09	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS 3200	3200 cps	<7.5 sec. /8 H	1.09	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS 4000	4000 cps	<7.5 sec. /8 H	1.09	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
FS GEL	GEL	<12.5 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>

Base : ETHYL modifié.

La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.  
La gamme de température d'utilisation s'échelonne entre -55 et 95 °C.

# Colles cyanoacrylates

## HP SERIES

Collage noir, pour des surfaces différentes, instantané robuste

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
HP 300	300 cps	<10 sec. /8 H	1.10	2585 N/cm <sup>2</sup>
HP 1000	1000 cps	<12 sec. /8 H	1.10	2585 N/cm <sup>2</sup>
HP 4000	4000 cps	<18 sec. /8 H	1.10	2585 N/cm <sup>2</sup>
HP 10,000	10000 cps	<20 sec. /8 H	1.10	2585 N/cm <sup>2</sup>

Base : ETHYL modifié.

La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.

La gamme de température d'utilisation s'échelonne entre -55 et 120°C.

## MG SERIES

Collages de Grade Médical (USP Class VI)

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
MG 5	5 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
MG 30	30 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
MG 100	100 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
MG 500	500 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
MG 1000	1000 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
MG 1500	1500 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
MG 2400	2400 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>
MG 4000	4000 cps	<15 sec. /8 H	1.05	1860/2895 N/cm <sup>2</sup>

Base : ETHYL.

La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.

La gamme de température d'utilisation s'échelonne entre -55 et 95 °C.

## TS SERIES

Incolore, idéal pour le collage de matériaux subissant des chocs thermiques et ou des vibrations

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
TS 300	300 cps	<2.5 sec. /8 H	1.10	2585 N/cm <sup>2</sup>
TS 800	800 cps	<2.5 sec. /8 H	1.10	2585 N/cm <sup>2</sup>
TS 2400	2400 cps	<5 sec. /8 H	1.10	2585 N/cm <sup>2</sup>
TS 5000	5000 cps	<5 sec. /8 H	1.10	2585 N/cm <sup>2</sup>

Base : ETHYL modifié.

La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.

Température d'utilisation entre -55 et 95 °C.

## HT SERIES

### Cyanoacrylates résistantes à haute température

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
HT 5	5 cps	<7 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
HT 30	30 cps	<12 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
HT100	100 cps	<14 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
HT 500	500 cps	<14 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
HT 1000	1000 cps	<18 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
HT 1500	1500 cps	<18 sec. /8 H	1.05	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
HT 2400	2400 cps	<18 sec. /8 H	1.09	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>
SI 4000	4000 cps	<20 sec. /8 H	1.09	1930/2895 N/cm <sup>2</sup>

Base : ETHYL modifié.

La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.

Température d'utilisation entre -55 et 95 °C.

## NI SERIES

### Sans odeur et sans effet de blanchiment

Type	Viscosité	Temps de polymérisation	Densité	Résistance aux cisaillements
NI 5	5 cps	<7 sec. /8 H	1.05	1310/1860 N/cm <sup>2</sup>
NI 100	100 cps	<14 sec. /8 H	1.05	1310/1860 N/cm <sup>2</sup>
NI 500	500 cps	<14 sec. /8 H	1.05	1310/1860 N/cm <sup>2</sup>
NI 1000	1000 cps	<18 sec. /8 H	1.05	1310/1860 N/cm <sup>2</sup>

Base : BUTHYL.

La résistance aux cisaillements varie en fonction des matériaux utilisés.

La gamme de température d'utilisation s'échelonne entre -55 et 70 °C.

Les produits ASI sont disponibles sous conditionnement standard de :

- 2 grammes
- 1/2 Once (14,2 g)
- 1 Once (28,4 g)
- 1Lb (454,5 g)

Possibilité des conditionnements personnalisés (nous contacter).



## Préparateurs De Surfaces

Produit	Base	Couleur	Viscosité	Application
QUICK TAC 2	Acétone	Clair	3 cps	Pour toutes les applications avec les colles cyanoacrylate
QUICK TAC 3	Isopropyl alcool	Clair	3 cps	
QUICK TAC 4	Heptane	Clair	3 cps	
QUICK TAC 5	Solvant modifié	Clair	3 cps	
QUICK TAC 6	Essence minérale	Clair	3 cps	
QUICK TAC 7	Solvant modifié	Clair	3 cps	

**Ces produits sont disponibles en spray de 2 Oz, en spray de 8 Oz et en bidon de 1 Gallon.**



POLYTEC-PI ♦ 32 rue Delizy ♦ 93694 PANTIN CEDEX  
 ♦ Tel: 01-48-10-39-39 ♦ Fax: 01-48-10-08-03  
 colles@polytec-pi.fr ♦ www.polytec-pi.fr