

COLLES EPOXIES MONO ET BI COMPOSANTES

Caractéristiques

- Collage fort et durable avec une tenue à long terme
- Sans solvant
- Résistant aux chocs et aux vibrations
- Résistant à haute température et à l'humidité
- Bonne adhérence sur diverses surfaces



Produit	Description	Ratio de Mélange par volume	Viscosité	Couleur	Durée de vie après mélange	Polymérisation	Gamme de température	Cisaillement	Dureté Shore D
MP 54110	Excellente résistance aux conditions climatiques (humidité, UV) et aux produits chimiques	1:1	15,000 cps	Clair	8 - 12 min	23°C - 24 h (manipulation possible après 30 minutes.)	-40 - +130 °C	1380 - 2760 N/cm ²	80
MP 5430	Utilisation générale	1:1	12,500 cps	Jaune brun	5 min	23°C - 24 h (manipulation possible après 30 minutes.)	-40 - +130 °C	1380 - 2760 N/cm ²	80
MP 5405 Flex	Très bonne résistance aux chocs, à la traction, souple	1:1	11,000 cps	Clair	3 - 5 min	23°C - 24 h (manipulation possible après 30 minutes.)	-40 - +130 °C	1380 - 2760 N/cm ²	80
MP 5405NS	Utilisation générale, version sans effondrement. Grande viscosité	1:1	90,000 cps	Clair	3 - 5 min	23°C - 24 h (manipulation possible après 30 minutes.)	-50 - +120 °C	1380 - 2760 N/cm ²	80
MP 5405BK	Version noire de MP5405	1:1	14,500 cps	Noir	3 - 5 min	23°C - 24 h manipulation possible après 30 minutes.)	-40 - +130 °C	1380 - 2760 N/cm ²	80
MP 5405	Utilisation générale, rapide, écoulement facilité	1:1	12,500 cps	Clair	3 - 5 min	23°C - 24 h (manipulation possible après 30 minutes.)	-40 - +130 °C	1380 - 2760 N/cm ²	80

COLLES EPOXIES BI COMPOSANTES

Produit	Description	Ratio de Mélange par volume	Viscosité	Couleur	Durée de vie après mélange	Polymérisation	Gamme de température	Cisaillement	Durété Shore D
MP 54110GR	Version grise de MP54110	1:1	15,000 cps	Gris	8 - 12 min	23°C - 24 h (manipulation possible après 30 minutes.)	-40 - +130 °C	1380 - 2760 N/cm ²	80
MP 54125	Très bonne tenue aux pelages et excellente résistance à l'humidité et aux produits chimiques	1:1	48,000 cps	Clair	25 min	23°C - 24 - 48h 65°C - 2 h 100°C - 20 min	-50 - +120 °C	1380 - 2760 N/cm ²	70
MP 54125GR	Idéale pour le collage de métaux et plastiques, souple, avec une bonne résistance aux chocs	1:1	6,000 cps	Gris	20 - 30 min	23°C 24 - 48 h 65°C - 2 h 100°C - 20 min	-40 - +150 °C	1380 - 2760 N/cm ²	70
MP 54190	Long temps de travail après mélange	1:1	80,000 cps	Translucide	60 min	23°C - 48 h 65°C - 2 h 100°C - 20 min	-60 - +150 °C	2275 - 2760 N/cm ²	70
MP 54190GR	Bonne résistance aux chocs. Bonne adhésion sur un grand nombre de matériaux.	1:1	60,000 cps	Gris	20-40 min	25°C - 48 h 5°C - 2 h 100°C - 20 min	-60 - +110 °C	2275 - 2760 N/cm ²	78

Produit	MP 54270	MP 54270BK	MP 54420	MP 54460	MP 54216CL
Description	Résine de remplissage Idéal pour les applications électroniques	Résine de remplissage Idéal pour les applications électroniques. Très bon écoulement	Epoxy haute performance. Très bonnes propriétés de tenue aux cisaillements et aux pelages.	Epoxy haute performance d'utilisation générale. Long temps de travail après mélange	Epoxy semi rigide, collage de surfaces différentes
Ratio de Mélange par volume	1:1	1:1	2:1	2:1	1:1
Viscosité	20,000 cps	10,000 cps	50'000 cps	28,000 cps	80,000 cps
Couleur	Clair	Noir	Blanc	Blanc	Clair
Durée de vie après mélange	60 min	20-30 min	20 min	45 min	60 min
Polymérisation	25°C - 24-72 h 65°C - 2 h 100°C - 10 min	25°C - 24 - 72 h 65°C - 1 h	23°C - 12 h 65°C - 2 h 100°C - 30 min	25°C - 24 h 65°C - 1 h 100°C - 30 min.	25°C - 24 - 72 h 60°C - 1 h
Gamme de température	- 60 - +110 °C	-40 - +150 °C	-60 - +150 °C	-60 - +125 °C	-60 - +150 °C
Cisaillement	1240 - 2070 N/cm ²	1240 - 2070 N/cm ²	2760 - 3450 N/cm ²	2760 - 3450 N/cm ²	1720 - 2070 N/cm ²
Durété Shore D	78	85	75	80	70

COLLES EPOXIES BI COMPOSANTES

Produit	MP 5471	MP 54750	MP 5434	MP 54340
Description	Prise rapide, résistance à haute température, idéal pour les applications haut-parleur	Epoxy polyvalente : applications de collage et de remplissage. Excellente résistance à l'eau, aux acides, aux bases et à la plupart des solvants organiques.	Résine souple à base d'uréthane. Excellent pour le collage de métaux et de surfaces non identiques. Disponible en version grande viscosité	Base uréthane, prise rapide, semi-rigide, faible viscosité, excellente résistance à l'humidité, aux UV et aux produits chimiques
Ratio de Mélange par volume	10:1	1:1	1:2	1 : 1
Viscosité	1,100 cps	15,000 cps	13.500 cps	700 cps
Couleur	Clair	Clair	Crème	Clair
Durée de vie après mélange	1 - 3 min	60 - 90 min	3 - 5 min	6 - 9 min
Polymérisation	25°C à 24 h	24 - 72 heures à 25°C 2 heures à 65°C 10 minutes à 110°C	23°C - 24 h manipulation possible après 30 minutes.	23°C - 24 h manipulation possible après 30 minutes.
Gamme de température	-15 - +200 °C	-15 - +120 °C	-15 - +120 °C	-40 - +125 °C
Cisaillement	2275 N/cm ²	2340 N/cm ²	2400 N/cm ²	590 N/cm ²
Dureté Shore D	85	80	35	65

COLLE EPOXIES MONO COMPOSANTES

Produit	MP 5400	MP 5401	MP 5402	MP 5403FLEX	MP5404FS
Description	Adhésif structural sans affaïssissement. Idéal pour le collage d'acier, d'aimant, d'aluminium, de verre, de plastiques...etc.	. Adhésif avec de très bonne propriété d'isolation électrique	Collage très rigide et résistant. Excellente propriété de tenue en température	Excellente résistance aux chocs. Idéal pour les applications de collage de matériaux non semblables.	Prise rapide
Densité	1.41	1.41	1.41	1.35	1.41
Viscosité	700,000 - 900,000 cps	700,000 - 900,000 cps	Pâte	Pâte	Pâte
Couleur	Gris	Gris	Crème	Gris	Gris
Gamme de température	-40°C – 200°C	-40°C – 200°C	-40°C – 200°C	-40°C – 200°C	-40°C – 200°C
Polymérisation	120°C - 15 min 150°C - 10 min 175°C - 2 min	120°C - 10 min 150°C - 2 min 175°C - 1 min	120°C - 30 min 150°C - 10 min 175°C - 5 min	120°C - 40 min 160°C - 20 min 180°C - 8 min	120°C - 10 min 150°C - 2 min 175°C - 1 min
Cisaillement	2140 N/cm ²	2200 N/cm ²	2400 N/cm ²	2140 N/cm ²	2200 N/cm ²
Dureté Shore D	85	85	85	45	85



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