



LET'S STICK TOGETHER

Référence	Nom	Type	Compo- sants	Couleur	Durée de vie en pot	Durcissement	Viscosité	Dureté Shore	Tg	Module élast.	Plage température	Remarques
102700	Epicol 11	Epoxy	2 K	transparent jaunâtre	5 - 10 min	25 °C 60 min	50 - 70 Pas	60 - 70 D	15 °C	280 MPa	-55 °C bis + 80 °C	viscoplastique
102569	Epicol 110	Epoxy	2 K	jaune	10 min	25 °C 4 h	20 - 30 Pas	20 - 30 D	n.a.	10 MPa	- 20 °C bis + 50 °C	Collages temporaires
102860	Epicol 12	Epoxy	2 K	beige	6 - 12 min	25 °C 60 min	50 - 70 Pas	85 D	30 - 40 °C	3000 MPa	-55 °C bis + 80 °C	viscoplastique, très grande résistance au cisaillement et à l'écalement.
101698	Epsilon 2103	Epoxy	2 K	transparent	360 min	40 °C 24 h	440 - 660 mPas	75 -85 D	70 - 80°C	2000 MPa	-55 °C bis + 150 °C	Certifiée ISO 10993, colle pour l'optique, la médecine et les semi-conducteurs
230004	Epicol 230004	Epoxy	2 K	orange à rose	90 min	25 °C 24 h	25 - 35 Pas	80 D	65 - 75 °C	2000 MPa	-55 °C bis + 125 °C	Certifiée ISO 10993, excellentes solidité et stabilité, résistance aux chocs. Collage de métaux, verre, plastiques, céramique et matériaux renforcés par des fibres.
237399	Epicol 237399	Epoxy	2 K	gris sombre	45 min	25 °C 18 h	5 - 8 Pas	85 -90 D	60 - 70 °C	2400 MPa	-55 °C bis + 100 °C	Colle universelle pour le métal et le plastique
197990	Epicol 284 Hybrid	Hybrid	2 K	gris sombre	90 min	25 °C 24 h	20 - 25 Pas	70 - 75 A	- 60 °C	n.a.	-60 °C bis + 125 °C	Très bonne adhérence et élasticité permanente, même à basses températures. Colle capable de résister à de grandes différences de dilatation ou charges dynamiques.
284281	Epicol 284281	Epoxy	2 K	gris	45 min	25 °C 18 h	40 -50 Pas	60 - 70 D	20 - 30 °C	680 MPa	-55 °C bis + 85 °C	Certifiée ISO 10993, collages pauvres en tension en optique, bonne adhérence sur le métal, le plastique et le verre.
103005	Epicol 295	Epoxy	2 K	transparent jaunâtre	180 min	25 °C 48 h	400 mPas	60 A	n.a.	n.a.	-55 °C bis + 85 °C	Collages extrêmement pauvres en tension en optique, colle ou masse de scellement flexible.
305795	Epicol 305795	Epoxy	2 K	transparent jaunâtre	120 min	25 °C 24 h	30 - 50 Pas	60 D	45 - 55 °C	720 MPa	-55 °C bis + 85 °C	Collages métal-verre de position stable
310658	Epicol 31	Epoxy	2 K	translucide	60 min	25 °C 24 h	9 -11 Pas	35 -50 D	25 - 35 °C	340 MPa	-55 °C bis + 85 °C	Collages pauvres en tension en optique, bonne adhérence sur le métal, le plastique et le verre.
100475	Epicol 318	Epoxy	1 K	gris	n.a.	120 °C 60 min	30 - 60 Pas	80 - 90 D	130 °C	1500 MPa	-55 °C bis + 190 °C	Résistance extrêmement élevée au cisaillement et à l'écalement, Tg élevé, excellente résistance aux produits chimiques (tel qu'huile), résistance à l'autoclave
197325	Epicol 325	Epoxy	2 K	rouge sombre transparent	180 min	80 °C 35 min	3 - 5 Pas	80 - 90 D	110 °C	2300 MPa	-55 °C bis + 250 °C	Certifiée ISO 10993, résistance aux produits chimiques et à l'autoclave
103769 / 103773	Epicol 33	Epoxy	2 K	transparente rougeâtre ou teintée	360 min	80 °C 30 min	300 - 660 mPas	80 - 90 D	90 °C	n.a.	-55 °C bis + 200 °C	Faible coefficient de dilatation, Underfill ou masse de scellement
348990	Epicol 348990	Epoxy	2 K	transparent	60 min	25 °C 18 h	100 -200 mPas	80 - 90 D	65 °C - 70 °C	2400 MPa	-55 °C bis + 100 °C	Collages transparents, très fluide, très bonne tendance à la capillarisation.
103530	Epicol 530 G	Epoxy	2 K	jaune fluorescent	480 min	100 °C 60 min	40 - 100 mPas	60 - 65 D	n.a.	600 MPa	-55 °C bis + 100 °C	Underfill, scellement fluorescent
224002	Epicol 81 N	Epoxy	2 K	noir schwarz	45 min	25 °C 18 h	40 -50 Pas	60 - 70 D	30 - 35 °C	680 MPa	-55 °C bis + 85 °C	Collages pauvres en tension en optique, bonne adhérence sur le métal, le plastique et le verre.
202392	Epicol 83 S	Epoxy	2 K	argent	3 Tage	80 °C 120 min	10 - 20 Pas	80 - 85 D	50 - 70 °C	n.a.	-55 °C bis + 150 °C	Conductibilité électrique
	Epicol 84 S	Epoxy	2 K	argent	120 min	25 °C 24 h	10 - 20 Pas	60 - 70 D	50 - 70 °C	n.a.	-55 °C bis + 150 °C	Conductibilité électrique
102483	Unocol 110	Acrylate	1 K	beige	n.a.	UV	35 - 45 Pas	80 A	n.a.	60 MPa	- 20 °C bis + 60 °C	Collages temporaires
103786	Unocol 110 LV	Acrylate	1 K	beige	n.a.	UV	15 - 20 Pas	80 A	n.a.	60 MPa	- 20 °C bis + 60 °C	Collages temporaires
103161	Unocol 161	Acrylate	1 K Dual Cure	rouge	n.a.	UV/ 80 °C 120 min	200 - 400 mPas	60 D	35 - 45 °C	200 MPa	-55 °C bis + 125 °C	Dualcure, doit être livré réfrigéré
102833	Unocol 38	Acrylate	1 K Dual Cure	transparent jaunâtre	n.a.	UV/ Aktivator / 120 °C 30 min	20 - 25 Pas	60 D	40 - 50 °C	280 MPa	-55 °C bis + 125 °C	Dualcure
102834	Unocol 382	Acrylate	1 K	transparent	n.a.	UV / VIS	5 - 10 Pas	50 - 60 D	35 - 45 °C	200 MPa	-55 °C bis + 125 °C	Colle UV flexible, bonne adhérence sur le plastique, le verre et le métal.
103760	Unocol 760	Acrylate	1 K Dual Cure	jaune fluorescent	n.a.	UV/ 80 °C 120 min	60 - 100 Pas	50 - 60 D	n.a.	n.a.	-40 °C bis + 120 °C	Dualcure
100333	Unocol 818	Acrylate	1 K	transparent	n.a.	UV / VIS	3 - 7 Pas	48 - 55 D	n.a.	n.a.	-40 °C bis + 110 °C	Colle UV flexible, bonne adhérence sur le plastique, le verre et le métal.
100342	Unocol 943	Acrylate	1K Dual Cure	transparent	n.a.	UV/VIS / 80 °C 120 min	6-8 Pas	60 - 65 D	30 - 40 °C	520 MPa	-55 °C bis + 125 °C	Colle Dualcure, très bonne adhérence sur le plastique, le verre et le métal, résistante à l'humidité, doit être livrée réfrigérée
100214	Unoflex	MS Polymer	1 K	noir	15 min	24 h > 2mm	standfest	40 - 50 A	n.a.	2.2 MPa	-40 °C bis + 90 °C	Collage étanche flexible, très bonne adhérence sur un grand nombre de substrats
130117	Unoflex 502	MS Polymer	1 K	transparent/noir	10 min	24 h > 2mm	flüssig	45 - 55 A	n.a.	1.8 MPa	-40 °C bis + 90 °C	Colle fluide flexible, masse de scellement, très bonne adhérence sur un grand nombre de substrats
103620	Unoflex Light	MS Polymer	1 K	blanc crème	5 min	24 h > 3mm	standfest	35 A	n.a.	1.0 MPa	-40 °C bis + 90 °C	Très faible déformation résiduelle
102601	Unocol CA13	Cyanacrylate	1 K	transparent	n.a.	n.a.	1500 mPas	n.a.	n.a.	n.a.	- 20 °C bis + 85 °C	Colle instantanée
103767	Unosil 801	Silikon	2 K	transparent	90 min	25 °C 24 h	2800 mPas	40 - 45 A	n.a.	7.0 MPa	- 60 °C bis + 250 °C	Colle silicone ou masse de scellement très transparente, très stable mécaniquement, fluide
284254	Epsilon 410	Silikon	2 K	transparent	240 min	25 °C 48 h	3500 mPas	50 A	n.a.	4.0 MPa	- 70 °C bis + 200 °C	

Siège principal

APM Technica AG
Max-Schmidheiny-Strasse 201
CH-9435 Heerbrugg
Tel: +41 71 788 31 00
Fax: +41 71 788 31 10
Mail: info@apm-technica.com
www.apm-technica.com

APM Groupe

APM Technica GmbH
Stoffener Strasse 37
D-86932 Pürgen-Ummendorf
Tel: +49 8196 998 7761
Fax: +49 8196 998 7762
Mail: info-deutschland@apm-technica.com
www.apm-technica.de

APM Technica AG
Light Industry & Science Park
PH-4025 Cabuyao , Laguna
Phone: +63 49 543 0353
Fax: +63 49 543 0906
Mail: info@apm-technica.com
www.apm-technica.com/ph

ABATECH Ingénierie SA
Rue du Marché 4
CH-2300 La Chaux-de-Fonds
Tél: +41 32 968 85 50
Fax: +41 32 968 85 51
Mail: info@abatech-ing.com
www.abatech-ing.com

Polyscience AG
Riedstrasse 13
CH-6330 Cham
Tel: +41 41 748 80 30
Fax: +41 41 748 80 39
Mail: info@polyscience.ch
www.polyscience.ch

a member of

