

RÉSINES ÉPOXY D'INFUSION

Résine	Durcisseur	Dosage*	Temps de gel**	Viscosité mélange	T _g ***	Module de flexion ***	Resistance max ***	Elongation max ***	Avantages clés
1050	1053S	100 - 35	14h	251 mPa.s	54.6°C	3.08 GPa	97.2 MPa	4.3%	Faible viscosité Excellente mouillabilité
-	1054S	100 - 35	4h25min	308 mPa.s	64.9°C	3.18 GPa	91.1 MPa	4.2%	Excellente mouillabilité
1500	1502	100 - 22	10h	268 mPa.s	140°C	3.25 GPa	130.7 MPa	5.5%	Haut T _g
-	1504	100 - 30	6h30min	250 mPa.s	141°C	3.23 GPa	149.3 MPa	7.5%	Haut T _g
1800	1802	100 - 26	1h30min	215 mPa.s	115°C	2.80 GPa	128.0 MPa	5.0%	Process à chaud Haut T _g
-	1803	100 - 30	7h	190 mPa.s	70.9°C	3.15 GPa	108.4 MPa	5.0%	Très faible viscosité
-	1805	100 - 17	2h04min	250 mPa.s	119.8°C	3.10 GO	95.0 MPa	2.1%	Très faible viscosité Haut T _g
-	1807	100 - 16	50min	273 mPa.s	95°C	2.98 GPa	116.5 MPa	6.0%	Rapide
-	1808	100 - 38	18min	325 mPa.s	-	2.81 GPa	97.0 MPa	5.5%	Ultra rapide
1800 ECO	1804 ECO	100 - 26	4h53min	258 mPa.s	94°C	3.22 GPa	93.6 MPa	3.1%	33% biosourcé (C/C)
HTG 160	HTG 165	100 - 18	2h20min	235 mPa.s	160°C	3.80 GPa	120.0 MPa	4.0%	Haut T _g
HTG 180	HTG 185	100 - 20	3h20	285 mPa.s	180°C	3.04 GPa	80.0 MPa	2.7%	Très haut T _g
HTG 200	HTG 205	100 - 22	4h40	375 mPa.s	200°C	3.14 GPa	81.5 MPa	2.7%	Très haut T _g
HTG 240	HTG 245	100 - 24	10h15min	550 mPa.s	239°C	3.56 GPa	89.2 MPa	2.9 %	Très haut T _g

* en poids
** 70ml, 4 cm
*** pure résine, polymérisation complète ISO 178

ENDUITS

Résine	Durcisseur	Technologie	Épaisseur max	Applications	Avantages clés
8010W	8014W	époxy en phase aqueuse	1-2 mm	Modèle en polystyrène	Sans solvants Utilisation au pistolet
8050	8058	époxy	2-3 cm	Rattrapage & carénage	Rapide Facile à mélanger & poncer
8050L	8058	époxy	2-3 cm	Gros rattrapage & carénage	Facile à mélanger & poncer

GELCOATS

Résine	Durcisseur	Technologie	Temps ouvert	Avantages clés
7060 (S) CLEAR	7064	époxy	Quelques heures	Bonne résistance UV Clair ou coloré (nuancier RAL)
-	7067	époxy	Quelques heures	Rapide Clair ou coloré (nuancier RAL)
7090	7091	époxy	24-48 heures	Haut T _g (140°C) Clair ou coloré (RAL chart)
4030W THIX	4034W	époxy en phase aqueuse	14 jours	Sans solvant Sans VOC
2010 FGCS	2014 FGCT	époxy	Quelques heures	Auto-extinguible (IMO SOLAS 2000 and M2)
VI 5090	catalyzed	vinylester	21 jours	stable aux UV Clair ou coloré (nuancier RAL)