



FT
Catégorie III

KIT RESINE EPOXY REALPOX840 - REALPOX860

Description

C'est une résine époxy haut module qui a pour but de concevoir des structures composites légères, rigides et performantes en combinaison avec différents renforts : fibre de verre, de carbone, aramide, avec ou sans cuisson.

Elle a de plus une très bonne résistance chimique permettant la fabrication de cuve et de réservoir d'essence.

Propriétés

- Faible réactivité et viscosité,
- Excellent débullage,
- S'utilise en stratification, en infusion ou en moulage par injection,
- Démoulage des pièces du moule sans effectuer de post-cuisson.

➤ Dosage en poids

Résine	1080S	100
Durcisseurs	1084	33
	1086	36

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.

➤ Propriétés physiques

- Résine : liquide opalescent,
- Durcisseur : liquide incolore à légèrement jaune,
- Mélange : liquide opalescent incolore à légèrement jaune.

	1080S	1084	1086
Densité à 23°C	1,13	0,95	0,99
Densité du mélange à 23°C	-	1,08	1,09
Viscosité à 23°C	1100	65	225
Viscosité du mélange à 23°C	-	500	760

➤ Réactivités

Systèmes	1080S / 1084	1080S / 1086
Temps de gel sur 4 cm d'épaisseur à 23°C	2h35	23 min

➤ Propriétés après post-cuisson à 60°C

Systèmes	Unités de mesure	1080S / 1084	1080S / 1086
Flexion module	GPa	2,63	2,61
Contrainte max	MPa	102,9	106
Elongation à la température	%	6,5	5,8
Tenue en température	°C	107	79

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>



FT
Catégorie III

Conseil d'application

Peut être appliqué :

- Au pinceau ou au rouleau,
- Par infusion ou par injection.

En cas de reprise de stratification sur une surface et non recouverte d'un tissu d'arrachage, il est nécessaire de poncer, nettoyer et dégraisser le support avant la stratification.

Utiliser les produits à une température proche de 18°C - 25°C.

➤ Stockage

- Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais bien ventilé et à l'abri du gel.
- A une température comprise entre 10°C et 30°C.

➤ Conditionnement disponible

1080S / 1084 :

- Kit de 1,33 kg (1 kg de résine + 330 g de durcisseur),
- Kit de 5,99 kg (4,5 kg de résine + 1,49 kg de durcisseur).

1080S / 1086 :

- Kit de 6,12 kg (4,5 kg de résine + 1,62 kg de durcisseur).

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.