

KIT MOUSSE EXPANSIVE ÉPOXY RIGIDE 2080

Description

C'est un système époxy de coulée moussant destiné à la production de matériaux alvéolaires de faible densité.

Il a un coefficient d'expansion (libre) de 4 ce qui lui permet de descendre à une densité de l'ordre de 250 kg/m³. Le moussage lent de ce système permet un mélange sans machine. Un outillage en composite type moule de stratification est suffisant car la poussée est faible et lente, il faut prévoir un évent dans le moule en partie supérieure afin de laisser sortir l'air et l'excédent de mousse.

Propriétés

➤ Propriétés physiques

Aspect visuel

2080 M25	Gel incolore opalescent
2085M	Liquide incolore à jaune transparent
Mélange	Liquide épais incolore à jaune transparent

Densités

Références	2080 M25	2085M	Densité mélange avant moussage	Densité mélange après moussage
Densité à 23°C	1,17	0,96	1,12	0,25

* Coefficient d'expansion libre : 4 à 4,5 / Selon ISO 1675, valeurs données avec ± 0,05 de tolérance.

Viscosités

Références	2080 M25	2085M
Viscosité à 23°C (mPa.s)	9600	29

* Selon ISO 2555, valeurs données avec ± 15 % de tolérance.

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



FT
Catégorie II

Durcissement et post-cuisson

Références	T _G après 14 jours à 23°C	T _G après 16h à 50°C	T _G max
2080 M25 / 2085M	57°C	63°C	122°C

T_G réalisées sur Kinetech®

➤ Propriétés mécaniques

Compression

Références	2080 M25 / 2085M	
Cycles de cuisson	14 jour à 23°C	16 heures à 50°C
Module	138 MPa	116 MPa
Contrainte au seuil d'écoulement	2,9 MPa	2,7 MPa

* Compression selon ISO 844

Application

Mousse époxy de coulée qui permet le remplissage ou l'assemblage des composites.

Conseil d'application

➤ STOCKAGE

- Dans une pièce ventilée et à l'abri de l'humidité.

➤ Conditionnement disponible

- kit de 1,300 kg net (1 kg de résine + 300 grs de durcisseur),
- d'autres conditionnements sont disponibles sur demande.

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.