

DESCRIPTION

TPF i35/4

TPF i35/4 est un système polyuréthane bicomposant (polyol formulé et isocyanate) destiné à l'application d'une mousse polyuréthane rigide injectée à cellules fermées, avec des propriétés feu améliorées.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU POLYOL FORMULÉ

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	TPF i35/4
Aspect	N/A	Liquide incolore / jaunâtre
Masse volumique	g/cm ³	1,14
Viscosité à 23°C	mPa.s	550-650

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE

- Le mélange doit être effectué à 23°C, selon le rapport suivant :

TPF i35/4	100 parties en poids	TPF pMDI 2020	120 parties en poids
-----------	----------------------	---------------	----------------------

RÉACTIVITÉ DU SYSTÈME

- Une mousse réalisée en laboratoire à 23°C, selon ce rapport de mélange présentera le profil de réactivité suivant :

TEMPS CARACTÉRISTIQUE	UNITÉ	VALEUR
Temps de crème	s	12 +/- 3
Temps de fil	s	45 +/-5
Temps de fin de montée	s	100 +/- 10
Densité libre	kg/m ³	35 +/- 3

SPÉCIFICATIONS DE LA MOUSSE

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	VALEURS	NORMES
Densité appliquée	kg/m ³	45 +/- 5	EN 1602
Pourcentage de cellules fermées	%	>90	ISO 4590
Conductivité thermique initiale	W/m.K	0,025	EN 12667
Réaction au feu	Euroclass	E	EN 13501-1
Résistance à la compression à 10 %	kPa	140	EN 826
Stabilité dimensionnelle	-	STB2	EN 1604
Absorption d'eau (Wp)	kg/m ²	<0,25	EN 1609
Transmission à la vapeur d'eau (μ)	-	4,6	EN 12086

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- Il est recommandé de stocker TPF i35/4 à une température de 20°C dans un endroit sec et ventilé.
- Dans ces conditions, sa durée de conservation est de 3 mois.
- Le système est vendu en fût, IBC ou vrac.

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

- Se référer à la Fiche de Données de Sécurité.