SOPAFIX PU2K-VLV-RIGID-UR

Résine PU Bi-composant Basse Viscosité Rigide Ultra Rapide



CHIMIE	COMPOSANT	VISCOSITÉ	DURETÉ	TPS DUR
Polyuréthane (PU)	**Bi-composant** (2K)	**Très Faible** (VLV)	**Rigide** (RIGID)	**30 à 300 sec.** (UR)

Le **SOPAFIX PU2K-VLV-RIGID-UR** est est une résine polyuréthane à deux composants rigide à temps de **durcissement utlra rapide** (entre 30 et 300 secondes). Cette résine est principalement destinée au **moulage et au prototypage de pièces techniques**, ainsi qu'au scellement rapide, au **remplissage de cavités et à l'injection en jeux fins**. Sa grande fluidité favorise une reproduction précise des détails et une **excellente pénétration dans les logements et interstices**, tandis que sa prise rapide répond aux contraintes de mise au point, de pré-série et de cadence industrielle.

APPLICATIONS

Casting

Encapsulation
Potting

Collage
Assemblage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesures à 23°C	Composant A	Composant B	Mélange
Viscosité (mPa.s)	**300**	**120**	**200**
Densité théorique (g / cm^3)	**1,24**	**1,18**	**1,21**
Rapport de mélange (volume)	**100**	**105**	**100/105**
Rapport de mélange (poids)	**100**	**100**	**100/100**
Couleur (visuel)	BLANCHATRE	AMBREE	MIEL
Dureté après 24 h	**>70 SHORE D**		
Temps de durcissement	Voir tableau Références & Temps de durcissement ci-dessous		
Pic exothermique	**104°C**		
Retrait au durcissement	**Retrait quasi nul**		
Durée de conservation	**8 mois** (dans son emballage d'origine dans un local tempéré)		
Résistance chimique	**Bonne** (aux acides, bases, gazole, huiles, graisses, produits de nettoyage)		

RÉFÉRENCES & TEMPS DE DURCISSEMENT

Référence	Temps durcissement ** (23°C / 100 g)
SOPAFIX PU2K-VLV-RIGID-UR-60S	60 secondes
SOPAFIX PU2K-VLV-RIGID-UR-120S	120 secondes
SOPAFIX PU2K-VLV-RIGID-UR-180S	180 secondes
SOPAFIX PU2K-VLV-RIGID-UR-240S	240 secondes
SOPAFIX PU2K-VLV-RIGID-UR-300S	300 secondes

*** Données indicatives compte tenu de la rapiditité de la réaction, il est conseillé de tester le produit dans vos conditions précises d'utilisation et de process.*

UTILISATION

- Applications Multi-matériaux
- Remplissage, Moulage, Encapsulage, Scellement
- Uniquement avec une machine bi-composant de précision
- Respecter les règles de mise en oeuvre du document **SOPAFIX-Instructions-Applications**

PACKAGING / STOCKAGE

Composant A : Sceau 25Kg ou Fût 250 Kg
Composant B : Jerrican 10 Kg ou Fût 250 Kg
Tenir à l'abri des intempéries

SUR MESURE (ÉTUDE)

Temps de durcissement, viscosité, dureté, couleur

SOPAP
+33(0)4 73 82 31 25
contact@sopap.fr
www.sopap.fr

SOciété de Production et d'Adaptation des Polymères
10 Route du Grand Pré
63600 SAINT FERREOL DES CÔTES
ISO 9001

Fiche Technique et révision: FTSOPAFIX-PU2K-VLV-RIGID-URa

Ces informations sont basées sur notre expérience, elles ont pour but de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'applications. Elles sont données avec objectivité et n'implique aucune garantie de notre part. En raison des évolutions techniques et de notre savoir-faire, les données de la présente fiche peuvent être modifiées à tout moment. Il appartient à l'utilisateur du produit de vérifier auprès de notre société que cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.