SOPAFIX PU2K-HV-RIGID-UR

Résine PU Bi-composant Haute Viscosité Rigide Ultra Rapide



CHIMIE	COMPOSANT	VISCOSITÉ	DURETÉ	TPS DUR
Polyuréthane (PU)	**Bi-composant** (2K)	**Haute** (HV)	**Rigide** (RIGID)	60 à 480s

Le **SOPAFIX PU2K-HV-RIGID-UR** est une résine polyuréthane bicomposante rigide à **haute viscosité** à prise rapide. Elle est destinée destinée au scellement et à l'assemblage de pièces techniques nécessitant un maintien précis du produit dans la zone d'application. Sa **consistance limite les coulures, la migration et l'imprégnation des éléments environnants**, tout en assurant un bon **remplissage des logements et des jeux**. Sa prise rapide, permet une manipulation rapide des pièces et répond aux **contraintes de cadence industrielle**. Après durcissement, elle forme un assemblage rigide et durable, adapté aux applications soumises à des sollicitations mécaniques répétées.
Son utilisation est réservée aux installations équipées d'une machine bi-composant de précision.

APPLICATIONS

Encapsulation
Potting

Collage
Assemblage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesures à 23°C	Composant A	Composant B	Mélange
Viscosité (mPa.s)	**32 000 (+/-6 000)**	**200**	**29 600 (+/-5 000)**
Densité théorique (g / cm^3)	**1,44**	**1,23**	**1,38**
Rapport de mélange (volume)	**100**	**40**	**100/40**
Rapport de mélange (poids)	**100**	**34**	**100/34**
Couleur (visuel)	**Sur demande**		
Dureté après 24 h	**Rigide < Shore 85D**		
Temps de vie en pot (pot life)	Voir tableau Références & Temps de vie en pot ci-dessous		
Pic exothermique	**80°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-HV-RIGID-UR-60	60 secondes
SOPAFIX PU2K-HV-RIGID-UR-120	120 secondes
SOPAFIX PU2K-HV-RIGID-UR-300	300 secondes
SOPAFIX PU2K-HV-RIGID-UR-420	420 secondes
SOPAFIX PU2K-HV-RIGID-UR-480	480 secondes

UTILISATION

- Applications Multi-matériaux
- Remplissage, 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-HV-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.