

Elastospray 1622/6

Page 1 / 3
Version 04
Edition 05.04.2011

Application :

Système polyuréthane pour la projection « in situ » de mousse rigide à cellules fermées. Utilisé pour l'isolation thermique et l'étanchéité des toitures des bâtiments industriels ainsi que l'isolation de cuves de stockage, de containers, de cargos, de bâtiments agricoles et d'installations techniques. L'aptitude du produit doit être vérifiée par l'utilisateur avant chaque utilisation commerciale.

Composition chimique :

Composant A : Mélange de polyéther-.polyesterpolyols, ignifugeants, stabilisants, catalyseurs et HFC.
Composant B : Diphénylméthane diisocyanate polymérique (Iso PMDI 92140)

Conditionnement :

Le mode de livraison des composants est à déterminer avec nos services commerciaux.

Stockage, manutention :

Les composants polyuréthane sont sensibles à l'humidité. Il faut donc toujours les conserver dans des emballages fermés et étanches. Le composant A (Polyol) doit être homogénéisé énergiquement avant utilisation. Des informations plus complètes peuvent être obtenues dans le document séparé „Recommandations pour le Contrôle de Réception, le Stockage, la Préparation, et l'Élimination des Déchets“ ainsi que dans les „Caractéristiques du Composant“ indiquées plus loin, ci-dessous.

Utilisation :

L'utilisation doit prendre en compte les données et recommandations de nos services techniques.

Risques possibles :

Les isocyanates irritent les yeux, les organes respiratoires et la peau. La sensibilisation par inspiration et contact avec la peau est possible. L'inspiration de MDI est néfaste pour la santé. Lors de l'utilisation, les préconisations d'emploi contenues dans les fiches de données de sécurité doivent impérativement être respectées. Ceci concerne aussi le composant A, ainsi que les additifs. Consulter aussi notre document „Consignes de Sécurité et de Prévention pour la Manipulation des Systèmes polyuréthanes“. BASF Polyuréthanes offre une information spéciale sur le sujet : „La manipulation des isocyanates en toute sécurité“.

Élimination des déchets :

Se conformer aux réglementations en vigueur dans le pays concerné.

Objets usuels, produits médicaux :

Il est à considérer, lors de la fabrication d'objets usuels à partir de produits de BASF Polyuréthanes (par ex. les objets en contact avec la peau ou avec des produits alimentaires, des jouets, etc.) où des produits médicaux, que les lois et réglementations nationales et internationales sont à prendre en considération. Dans le cas où celles-ci seraient inexistantes, il devrait suffire que les objets usuels et produits médicaux respectent les exigences européennes. Une prise de contact avec les services commerciaux de BASF Polyuréthanes ou avec notre service „Environnement et sécurité des produits“ est vivement recommandée.

Caractéristiques du composant:

Caractéristique	Unité	Comp.-A	Comp.-B	Méthode
Masse volumique (20°C) :	g/cm ³	1,18	1,24	G 133-08
Viscosité (20°C) :	mPa.s	380	300	G 133-07
Stabilité au stockage :	jours	90	180	

Données relatives à la mise en oeuvre:

Essai en gobelet de 0,75 l

Donnée	Unité	Valeur	Méthode
Température des composants	°C	20	
Pesée des composants A / B	g	A = 39 B = 41	
Rapport de mélange A / B	Pondéral g Volume m ³	A : B = 100 / 105 A : B = 100 / 100	
Temps de mélange	s	4	
Temps de crème (1)	s	4	G 132-01
Temps de fil (2)	s	8	G 132-01
Temps de montée (3)	s	18	G 132-01
Masse volumique en expansion libre (4)	kg/m ³	29	G 132-01

Paramètres de réaction lors de l'utilisation d'une installation haute pression p=100 bar, T=40°C

Temps de crème	s	1	
Masse volumique projetée	kg/m ³	34	

Observations générales :

Il n'est pas avéré que ce système soit adapté à tous les types de construction, supports, tôles, ou primaires d'accrochage présents sur le marché. Pour cette raison, l'aptitude du produit à être utilisé doit être vérifiée au cas par cas.

- (1) Temps mesuré entre le début de l'agitation et le commencement de l'expansion.
- (2) Temps mesuré entre le début de l'agitation et le moment où l'on peut tirer un fil.
- (3) Temps mesuré entre le début de l'agitation et la fin de l'expansion.
- (4) Masse de la mousse contenue dans le gobelet arasé / volume du gobelet

Propriétés physiques :

Caractéristique	Unité	Valeur	Méthode
Ces valeurs ont été déterminées sur des échantillons réalisés avec une machine de notre centre de développement. Il est nécessaire de vérifier ces propriétés sur les équipements de l'utilisateur, dans les conditions d'utilisation de ce dernier.			
Densité à cœur	kg/m ³	37	DIN EN 1602
Résistance à la compression	N/mm ²	0,22	DIN EN 826
Flèche	%	10	DIN EN 826
Conductivité thermique à 23°C température moyenne	mW/m.K	20,5	DIN EN 12667 / Hesto
Cellules fermées	%	95	DIN ISO 4590
Comportement au feu	-	B2	DIN 4102, Partie 1
		E	EN 13501-1

® = marque déposée de BASF

Les informations de cette publication sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience. Compte tenu de la multiplicité des facteurs susceptibles d'influencer le traitement et l'utilisation de nos produits, elles ne dispensent pas l'acquéreur de réaliser ses propres vérifications et essais. La garantie des caractéristiques ou de l'adéquation du produit à un domaine d'application spécifique ne peut être déduite de nos données. Toutes les descriptions, données, proportions, masses, etc. contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis et ne constituent pas les spécifications produit contractuelles. Il appartient au destinataire des produits de veiller au respect des droits de propriété industrielle ainsi que des lois et règlements en vigueur.

BASF Polyuréthanes France S.A.S.
Z.I. Mitry-Compans
Rue Decauville – B.P. 207
F-77292 Mitry-Mory Cedex

Tél. : +33 (0) 1 60 21 42 49
Fax : +33 (0) 1 60 21 42 48
Mail : pu-fr@basf.com
Internet : www.pu.basf.eu/fr