



Baymer® AL 790

Matériau	Mousse de Polyuréthane Bi Composants			
Application	Isolation industrielle, Remplissage de cavités, Emballage etc.			
Agents Gonflants	Eau			
Composant A	Baymer® AL 790			
Composant B	Desmodur® 44V20L			
Rapport de mélange [A : B]	En Volume	100 : 100		
	En Masse	100 : 115,9		

Composants

		Baymer® AL 790	Desmodur® 44V20L
Masse Volumique	[kg/m ³ ; 20°C]	1060	1230
Viscosité	[mPa.s; 25°C]	850 - 1000	200
Apparence		Jaune	Brun Foncé
Stabilité en stockage (En fûts ou conteneurs fermés)	[mois]	2	12
Température de Stockage	[°C]	15-25	15-25
Emballage		Fût, Conteneur, Vrac	Fût, Conteneur, Vrac

Système: Moussage Manuel (R17; Valeurs Type)

Température	[°C]	20		
Temps de crème	[s]	18		
Temps de Fil	[s]	78		
Temps de Hors Poisse	[s]	115		
Densité à Coeur	[kg/m ³]	9,5		

Application

Machine	Machine Haute ou Moyenne Pression.			
Température des composants	[°C]	30-35		
Température du support	[°C]	> 15		
Epaisseur maximum de la couche coulée	[cm]	30		
Humidité relative de l'Air	[%]	< 70		

Propriétés du Système

<i>Propriété</i>		<i>Norme</i>	<i>Unité</i>	<i>Valeur</i>
Densité		EN1602	kg/m ³	10,6
Stabilité Dimensionnelle 24 h. à +100 °C	Longueur	EN1604	%	-0,1
	Largeur			0,2
	Epaisseur			0,0
Stabilité Dimensionnelle 24 h. à -25 °C	Longueur	EN1604	%	-0,3
	Largeur			0,2
	Epaisseur			0,0
Stabilité Dimensionnelle 48 h. à +70 °C & 95% H.R.	Longueur	EN1604	%	-0,4
	Largeur			1,0
	Epaisseur			0,4
Lambda-10	Initial	DIN52612	W/m.K	0,037
Cellules fermées		EN ISO 4590	%	< 5
Classe au Feu		DIN4102 part 1	-	B3



Mesures de sécurité

Lors de l'utilisation des produits, prévenir tous contacts entre les composants et la peau, ainsi que les yeux. Eviter l'inhalation des vapeurs. Les mesures de sécurité détaillées qui doivent être appliquées, sont renseignées en détail dans les fiches de données de sécurité des produits (MSDS).

Ce système ne présente aucun point éclair selon la norme EN ISO 13736. BaySystems recommande pourtant de prendre les mesures de précaution suivantes:

- Eviter les feux ouverts dans le voisinage des fûts, des tanks de stockage et des machines.
- Nettoyer directement toute fuite de liquide.
- Mettre "à la Terre" les machines et tanks de stockage.
- Garder les fûts fermés.

La mousse rigide de polyuréthane Baymer® AL790/ Desmodur® 44V20L reste un produit organique inflammable; Exposée à un feu et/ou une source de chaleur, un danger de feu dans certaines applications, existe. Ne pas utiliser de matériels à souder ou couper, de flamme ou tout autre source inflammable, sur ou aux environs de la mousse exposée.

Désistement

Toutes les informations de cette brochure sont fondées sur notre expérience et les évaluations de notre laboratoire. Néanmoins, nous ne pouvons pas être rendus responsables de son utilisation, des circonstances sous lesquelles les produits sont stockés, traités et utilisés. Pour plus d'informations et de conseils, notre service technique reste à votre service.

Les valeurs de propriétés de mousse, doivent être interprétées comme des valeurs indicatives. Les conditions de mise en oeuvre sur site peuvent influencer ces résultats.

Version 1

Date de publication: 06-11-2009

Date de la dernière version: - (remplacée)