



Baymer® AL 790

Materiaal	2-komponenten opencellig Polyurethaanschuim			
Toepassing	Spouwmuurisolatie; B3			
Blaasmiddel	Water			
A-component	Baymer® AL 790			
B-component	Desmodur® 44V20L			
Mengverhouding [A : B]	Volumetrisch	100 : 100		
	Gewicht	100 : 115,9		

Componenten

		Baymer® AL 790	Desmodur® 44V20L
Dichtheid	[Kg/m ³ ; 20°C]	1060	1230
Viscositeit	[mPa.s; 25°C]	850 - 1000	200
Uiterlijk		Licht geel	Donker bruin
Houdbaarheid (In gesloten verpakking)	[maanden]	2	12
Opslagtemperatuur	[°C]	15-25	15-25
Verpakking		Drum, IBC, Bulk	Drum, IBC, Bulk

System: handmix (R17; Typische waarden)

Temperatuur	[°C]	20		
Starttijd	[s]	18		
Geleringstijd	[s]	78		
Kleefvrijtijd	[s]	115		
(Kern) dichtheid	[kg/m ³]	9,5		

Verwerking

Machine	Middeldruk of hogedruk spraymachines			
Componenttemperatuur	[°C]	30-35		
Substraattemperatuur	[°C]	>15		
Maximale laagdikte	[cm]	30		
Luchtvochtigheid	[%]	<70		

System eigenschappen

<u>Eigenschap</u>	<u>Norm</u>	<u>Eenheid</u>	<u>Waarde</u>
Dichtheid	EN1602	kg/m ³	10,6
Dim.stab.	Lengte	EN1604	%
24 uur bij +100 °C	Breedte		0,2
	Dikte		0,0
Dim.stab.	Lengte	EN1604	%
24 uur bij -25 °C	Breedte		0,2
	Dikte		0,0
Dim.stab.	Lengte	EN1604	%
48 uur bij +70 °C	Breedte		1,0
95% R.H.	Dikte		0,4
Lambda-10	Initieel	DIN52612	W/m.K
Gelsoten cellen		EN ISO 4590	%
Brandklasse		DIN4102 deel 1	-
			B3



Rc-waarden

Rc [m ² K/W]	Lambda [W/m.K] verouderd	Dikte [mm]
1,5	0,037	56
2,0	0,037	74
3,0	0,037	111
3,5	0,037	130
4,0	0,037	148

Veiligheidsmaatregelen

Bij verwerking van de grondstoffen en componenten dienen voorzorgsmaatregelen te worden getroffen om te voorkomen dat de vloeistoffen in contact komen met de huid of de ogen. Vermijd bovendien inademing van de dampen. Uitgebreide veiligheidsmaatregelen kunt u vinden in onze Material Safety Data Sheet.

Dit systeem heeft volgens EN ISO 13736 geen vlampunt. Desalniettemin raad BaySystems u aan om de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen:

- Vermijd open vuur in de buurt van de drums, opslagtanks en machines
- Ruim gemorste vloeistof direct op
- Werk met een gesloten systeem
- Aard de opslagtanks en machines

Baymer® AL 790 / Desmodur® 44V20L is een organisch brandbaar product. Bij sommige toepassingen bestaat brandgevaar wanneer het materiaal wordt blootgesteld aan vuur en/of hitte. Gebruik geen las- of snij-apparatuur, vuur en/of enig andere ontstekingsbron op of grenzend aan het blootgestelde schuim.

Disclaimer

Alle gegevens in deze brochure zijn ontleend aan onze ervaringen in de praktijk en aan betrouwbare onderzoeken in ons laboratorium. Desondanks kunnen wij voor het gebruik ervan geen aansprakelijkheid aanvaarden, daar wij op de omstandigheden waaronder de in de brochure genoemde producten in de praktijk worden opgeslagen, gehanteerd en verwerkt, geen controle hebben. Voor nadere inlichtingen en adviezen staan onze technici steeds graag te uwer beschikking.

De waarden van de schuimeigenschappen dienen gezien te worden als richtlijnen. De condities op de werkplek kunnen van invloed zijn op het resultaat.

Versie 1

Publicatiedatum: 06-11-2009

Datum vorige versie: - (vervalt)