



Pagina: 1/3  
Versie: 01  
Uitgave: 22.07.2008

### Toepassing

Polyurethaan sproei-hardschuimsysteem (in situ schuim) voor de productie van geslotencellig hardschuim. Dit systeem wordt ingezet als isolatie in de industriële- en utiliteitsbouw. Tevens als warmte – en koudeisolatie van opslagtanks, containers, vrachtschepen, agrarische opslag- en werkplaatsen, bedrijfstechnische installaties. De verwerker moet voordat het systeem op commerciële basis wordt ingezet, nagaan of het voor de gewenste applicatie geschikt is.

### Chemische opbouw

**Polyol-component:** Mengsel van polyether-,polyesterpolyol, stabilisatoren, katalysatoren, vlamvertragers, blaasmiddel (HFK)  
**Iso-Component:** Polymeer diphenylmethaandiisocynaat (IsoPMDI 92140)

### Leveringsvorm

De wijze van aanlevering van de componenten geschiedt overeenkomstig de afspraak met onze afdeling verkoop.

### Opslag, Hantering

Polyurethaan componenten zijn vochtgevoelig. Ze dienen daarom steeds in gesloten vaten te worden opgeslagen. Nadere informatie vindt u op het separate informatieblad betreffende: "Richtlijnen voor ingangscntrole, opslag, materiaalbereiding en afvalverwerking" en op dit technische informatieblad bij de componenten gegevens.

### Verwerking

De verwerking dient te geschieden conform de verwerkingsgegevens en de aanwijzingen van onze technische adviseurs.

### Mogelijke gevaren

De B-component (Isocynaat) kan de ogen, ademhalingsorganen en de huid irriteren. Sensibilisering door inademen en huidcontact is mogelijk. Bij de verwerking worden de in de veiligheidsbladen aanbevolen veiligheidsmaatregelen dwingend voorgeschreven. Dit is ook van toepassing op de mogelijke gevaren van de A-component (polyol-component) als mede van eventuele andere componenten en hulpmiddelen. Lees daartoe ook ons aparte informatieblad: "Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen bij de verwerking van polyurethaan-systemen". Maak gebruik van ons trainingsaanbod: "Veilig omgaan met isocyanaten"

### Afvalverwerking

Nadere informatie zijn in de landspecifieke informatie te lezen.

### Gebruiksvoorwerpen, medische producten

Wilt u uit producten van Elastogran gebruiksvoorwerpen (bijv. voorwerpen die in contact komen met levensmiddelen of met de huid, bijv. speelgoed) of producten voor de medische sector produceren, dan dient u rekening te houden met nationale en internationale wetten en regelingen. Waar die niet bestaan, kunt u volstaan met de regelingen die bestaan in de EU voor zulke gebruiksvoorwerpen en medische producten. Ruggespraak met de Elastogran marketingafdeling en de afdeling Ecologie en Productveiligheid wordt dan dringend aanbevolen.



Pagina: 2/3  
 Versie: 01  
 Uitgave: 22.07.2008

### Componentgegevens

	Eenheid	Polyol-Comp.	Iso-Comp.	Methode
Dichtheid (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,18	1,24	G 133-08
Viscositeit (20 °C)	mPa·s	380	300	G 133-07
Opslagstabiliteit (20-25 °C)	maanden	3	6	

### Verwerkingsgegevens

Omschrijving	Eenheid	Waarde	Methode
Componententemperatuur.	°C	20	
Testgewicht	g	A = 39,0 B = 41,0	
Mengverhouding	Gewichtsdelen Volumedelen	A : B = 100 : 105 A : B = 100 : 100	
Roertijd	s	4	
Starttijd	s	4	G 132-01
Afbindtijd	s	8	G 132-01
Stijgtijd	s	18	G 132-01
Dichtheid (vrij-geschuimd)	kg/m <sup>3</sup>	29,0	G 132-01
Reactieparameters bepaald bij gebruik van een hoge druk machine (p = 100 bar, T =40 °C).			
Starttijd	s	1	
Dichtheid (vrij-geschuimd)	kg/m <sup>3</sup>	34	

### Algemene aanwijzingen

Het is niet bekend, of dit systeem voor alle op de markt bevindende bouwconstructies, ondergronden, plaatmaterialen en primers evengoed geschikt is. De geschiktheid moet daarom door de verwerker per geval getest worden.



Pagina: 3/3  
Versie: 01  
Uitgave: 22.07.2008

## Fysisch / Mechanische Eigenschappen

Omschrijving	Eenheid	Waarde	Methode
De parameters zijn vastgesteld aan monsters die geproduceerd zijn met een machine in het technische laboratorium. Een controle van de eigenschappen met productie-installaties van de verwerker is, onder de daar heersende omstandigheden, noodzakelijk.			
Dichtheid (kern)	kg/m <sup>3</sup>	37	DIN EN 1602
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>	0,22	DIN EN 826
Indrukking	%	10	DIN EN 826
Warmtegeleidingcoëfficiënt bij gemiddelde temperatuur van 23°	mW/m·K	20,5	DIN EN 12667 / Hesto
Gesloten cellen	%	95	DIN EN ISO 4590
Brandgedrag	-	B2 E	DIN 4102, deel 1 E 13501-1

® = geregistreerd handelsmerk van Elastogran.

De data die in dit technische informatieblad worden vermeld zijn gebaseerd op onze huidige technische kennis en ervaring. In verband met de vele factoren bij de verwerking en toepassing van onze producten, wordt de koper van onze producten niet ontslagen van zijn verplichting om deze producten zelf te keuren en te testen. De data garanderen niet bepaalde eigenschappen of de geschiktheid voor een concrete toepassing van het product. Alle bijbehorende beschrijvingen, tekeningen, foto's, data, verhoudingen, gewichten etc. kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vertegenwoordigen niet de overeengekomen contractuele kwaliteit van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van onze producten om eventuele Intellectuele eigendomsrechten, bestaande wetten en bepalingen in acht te nemen (datum van uitgifte).

**Elastogran B.V.**

Postbus 287  
5180 AG Boxtel

Tel: +31 (0) 411 615 615  
Fax: +31 (0) 411 615 616  
Mail: [info@elastogran.nl](mailto:info@elastogran.nl)  
Internet: [www.elastogran.nl](http://www.elastogran.nl)