

# Elastospray 1622/1

Sida 1 / 3  
Version 01  
Datum för utfärdande: 2011-08-10

## Applikation

PU sprayskumsystem (in-situ) för produktion av stryvt skum med slutna celler. Användningsområden inkluderar isolering och tätning av tak i industrianläggningar såväl som lagringstankar, containrar, lastfartyg, samt lagringsbyggnader för jordbruk och lantbruksbyggnader samt industriella installationer. Godkänd av byggnadsmyndigheter för tak. Lämplighet måste kontrolleras av användaren före kommersiellt bruk.

## Kemiska egenskaper

**Polyol-komponent:** blandning av polyeter-, polyesterpolyol, flamskyddsmedel, stabilisator, katalysatorer, HFC (blåsmedel)  
**Iso-komponent:** polymer difenylmetandiisocyanat (IsoPMDI 92140)

## Leverans

Leveransvillkor bestäms efter konsultation med vårt säljkontor.

## Lagring, förberedelse

Polyuretankomponenter är fuktkänsliga, därav måste all lagring ske i stängda, förseglade förpackningar. A-komponenten (polyol) måste homogeniseras före användningen genom omrörning. Mer detaljerad information om lagring, materialkontroll samt avfallshantering kan fås vid begäran.

## Bearbetning

För bearbetning, var vänlig följ informationen som tillhandahålls av vår tekniska rådgivare.

## Möjliga risker

B-komponenten (isocyanat) irriterar ögon, andningsorganen samt huden. Sensibilisering är möjlig genom inandning och hudkontakt. MDI är skadlig vid inandning. Vid bearbetning, vidtag nödvändiga försiktighetsföreskrifter som finns beskrivna i säkerhetsdatabladet, MSDS. Detta gäller även för de möjliga risker som finns i samband med A-komponenten (polyol) samt övriga komponenter.

## Avfallshatering

Detaljerad information tillhandahålls av landsspecifika myndigheter.

## Konsumentartiklar, medicinska produkter

Det finns nationella och internationella lagar och förordningar att beakta om avsikten är att producera konsumentartiklar eller medicinska produkter av BASF:s produkt. Konsultation med BASF:s säljavdelning samt miljö- och säkerhetsavdelning rekommenderas.

# Elastospray 1622/1

Sida 2 / 3  
Version 01  
Datum för utfärdande: 2011-08-10



## Komponentdata

	Enhet	Polyol-komp.	Iso-komp.	Metod
Densitet (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,18	1,24	G 133-08
Viskositet (20 °C)	mPa·s	370	300	G 133-07
Lagringsstabilitet	days	90	180	

## Processdata

### Cup Test:

	Enhet	Värde	Metod
Komponenttemperatur	°C	20	
Kvantitet	g	A = 39 B = 41	
Blandningsförhållande	andel per vikt andel per volym	A : B = 100 : 105 A : B = 100 : 100	
Blandningstid	s	4	
Starttid	s	5	G 132-01
Trådtid	s	10	G 132-01
Stigtid	s	21	G 132-01
Friskummad densitet	kg/m <sup>3</sup>	47	G 132-01

### Reaktionsparametrar vid användning av högtrycksmaskin (p = 100 bar, T = 40°C).

	Enhet	Värde	Metod
Starttid	s	2	
Friskummad densitet	kg/m <sup>3</sup>	55	

### Generellt råd:

Det är inte känt om huruvida detta system är lika lämpligt för alla designstrukturer, substrat, typ av plåt och primers som erbjuds på marknaden. Således måste lämplighet kontrolleras av användaren i varje individuellt fall.

# Elastospray 1622/1

Sida 3 / 3  
Version 01  
Datum för utfärdande: 2011-08-10



## Fysiska och mekaniska data

	Enhet	Uppmätt värde	Metod
Uppmätta värden har bestämts på provexemplar producerade vid en pilotanläggning. Verifiering av dessa egenskaper på användarens anläggning under rådande produktionsförhållanden krävs.			
Kärndensitet	kg/m <sup>3</sup>	55	DIN EN 1602
Tryckspänning	N/mm <sup>2</sup>	0,45	DIN EN 826
Kompression	%	5	DIN EN 826
Deformation	%	2,8	
Termisk konduktivitet vid 23 °C	mW/m-K	20,5	DIN EN 12667 / Hesto
Andel slutna celler	%	96	DIN EN ISO 4590
Flambarhet	-	B 2 E	DIN 4102, part 1 EN 13501-1
Godkännande i Tyskland		Z-23.32-1525	Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

® = registered trade mark of BASF

Tekniska data är riktvärden från resultat av laboratorieundersökningar till ER hjälp och assistans. Felaktigt användande och tolkning av denna information eller enskilda uppgifter ligger utanför vårt ansvar. Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

### BASF Polyurethanes Nordic AB

Angeredsvinkeln 5  
SE-424 67 Angered

Tel.: +46 (0)31 330 00 50  
Fax: +46 (0)31 330 74 05  
E-mail: pu-se@basf.se  
Internet: www.pu.basf.eu