

## V-Pur S-90-085

Page:1/5  
Version:4  
Date:09/2023

### FIȘĂ TEHNICĂ

## V-Pur S-90-085

### Spumă poliuretanică cu celulă deschisă

#### Descriere

Sistem poliuretanic bicomponent cu celule deschise, extrem de reactiv, fără utilizarea agenților de umflare fizici.

#### Componente

Amestec de polioli: **V-Pur S-90-085**

Izocianat : **V-Iso M200**

#### Domenii de aplicare

- Aplicații speciale

#### Avantaje

- Reacție rapidă
- Waterblown – Agent de expandare este apa - nu conține agenți HFC

#### Aplicație

### Pregătirea suprafeței

Suprafața trebuie să fie curată, uscată, fără praf și fără particule străine care pot reduce aderența.

## V-Pur S-90-085

Page:2/5  
Version:4  
Date:09/2023

### Ghid de aplicare

Poliolul trebuie amestecat foarte bine înainte de utilizare. Acordați o atenție deosebită raportului de amestec al sistemului.

### Cerințe de suprafață și de mediu

Temperatura ambiantă	> 15°C
Temperatura substratului	> 15°C
Umiditatea substratului	< 4%

### Date privind componentele

	Unit	Poliol V-Pur S-90-085	Izocianat V-Iso M200	Method
Densitate (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,15	1,23	DIN 51757
Vâscozitate (20°C)	mPas	250	300	DIN 53018
Stabilitatea la depozitare (20 – 25°C)	months	3	6	

### Prelucrarea datelor

	Unitate	Valoare
Raport de amestecare	Piese în funcție de greutate Piese în funcție de volum	100 : 107 100 : 100 (Poyol : Isocyanate)
Temperatura de aplicare: (ambele componente)	°C	40-60
Presiunea de aplicare: (Mașină de înaltă presiune, ambele componente)	Bar	90-120

## V-Pur S-90-085

Page:3/5  
Version:4  
Date:09/2023

### Proprietăți ale spumei aplicate

Specimenele au fost produse cu ajutorul unei mașini de înaltă presiune.

Test	Value	Unit	Method
Densitate aplicată	9	Kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845
Conținutul de celule închise	0,1	%	ISO 4590
Conductivitatea termică $\lambda$ (inițială)	0,036	W/mK	ISOMET 2114
Inflamabilitate	B2	Class	DIN 4102 part 1
	E	Class	EN 13501-1

### Ambalaje

Componentele V-Pur S-90-085 sunt furnizate în ambalaje separate:

Polyol : 230kg butoi  
Isocyanate: 250kg butoi

### Manipulare și depozitare

Componentele din poliuretan sunt sensibile la umiditate. Prin urmare, acestea trebuie depozitate în permanență în recipiente sigilate, închise. V-Pur S-90-085 (amestec de polioli) trebuie omogenizat prin agitare înainte de prelucrare  
Stabilitate: Atunci când materialul este depozitat într-un loc uscat, la 20°C, este stabil timp de 3 luni pentru V-Pur S-90-085 și 6 luni pentru V-Isoc M200 în recipiente sigilate inițial

## V-Pur S-90-085

Page:4/5  
Version:4  
Date:09/2023

Temperatura: Sub 10°C, se pot forma cristale în izocianatul V-Iso M200.

### Riscuri posibile

Izocianatul p-MDI V-Iso M200 irită ochii, organele respiratorii și pielea. Sensibilizarea este posibilă prin inhalare și contact cu pielea. MDI este nociv prin inhalare. În timpul prelucrării, luați notă de măsurile de precauție necesare descrise în fișele cu date de securitate ale materialelor (MSDS). Consultați și fișa noastră informativă separată "Măsurile de siguranță și precauție pentru prelucrarea sistemelor poliuretanică". Utilizați programul de formare "Walk the Talk - MDI Users".

### Eliminarea deșeurilor

Materialul complet reacționat este nepericulos și poate fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale. Orice alt material rezidual trebuie caracterizat ca fiind periculos și tratat în conformitate cu cerințele legale.

### Articole de consum, produse medicale

Există legi și reglementări naționale și internaționale care trebuie luate în considerare în cazul în care se intenționează producerea de articole de consum (de exemplu, articole care necesită contactul cu alimentele sau cu pielea, jucării etc.) sau de obiecte medicale folosind produse VIOPOL. În cazul în care acestea nu există, cerințele legale actuale ale Uniunii Europene pentru articolele de consum, precum și pentru produsele medicale ar trebui să fie suficiente. Se recomandă consultarea biroului de vânzări VIOPOL.

### Note importante

- Cumpărătorul trebuie să aibă suficiente cunoștințe și experiență pentru a prelucra sistemul într-un mod sigur și

## V-Pur S-90-085

Page:5/5  
Version:4  
Date:09/2023

- În cazul oricărei forme de îndoială, cumpărătorul trebuie să contacteze VIOPOL
- Sistemul de mai sus este destinat exclusiv utilizării profesionale

### Instrucțiuni de siguranță

- Citiți cu atenție fișele tehnice de siguranță înainte de a începe orice aplicare a produsului
- Evitați contactul cu pielea
- În timpul aplicării, purtați echipament de protecție individuală suficient, cum ar fi ochelari de protecție, pantofi, mănuși și, dacă este necesar, protecție pentru urechi
- Dacă ventilația este insuficientă, utilizați o sursă de aer independentă separată
- Asigurați-vă că zona de lucru este curată și că există o cale de evacuare sigură

### Informații

Următoarele publicații sunt disponibile la cerere:

- Fișe tehnice de securitate

*Toate informațiile conținute în prezentul document se bazează pe cunoștințele tehnice și experiența noastră actuală și sunt furnizate cu bună credință. Proprietățile produselor pot fi modificate fără notificare prealabilă. Acest document nu creează nicio răspundere, garanție sau garanție a performanței produsului și nici aceste informații nu implică vreo asigurare obligatorie din punct de vedere juridic a anumitor proprietăți sau a adecvării pentru un anumit scop, deoarece prelucrarea și aplicarea produselor Viopol pot influența rezultatele în afara controlului nostru. Este responsabilitatea cumpărătorului să efectueze propriile teste și experimente pentru a determina dacă produsele Viopol sunt adecvate pentru utilizarea cumpărătorului și pentru a se asigura că locul de muncă al cumpărătorului și practicile de eliminare sunt în conformitate cu legile și reglementările aplicabile. Orice drepturi de proprietate trebuie respectate. Nu se acordă sau nu se poate deduce nicio scutire de brevete sau alte drepturi de proprietate industrială sau intelectuală.*