

## FRAGEBOGEN HOCHVISKOS-TECHNIK

Durch ein möglichst vollständiges Ausfüllen dieses Fragebogens helfen Sie uns in der Beurteilung Ihres Anwendungsfalles sowie in der Durchführung von Produktversuchen in unserem Technikum. Sämtliche Angaben werden vertraulich behandelt.

Produkt / Projekt : .....

(Stichwort) .....

Anwendung:  Entgasen  Konzentrieren  Reaktion  Wertstoff-Rückgewinnung

Ist Ihr Produkt oder Ihre Anwendung geheim:  ja   
nein

Firma: .....

Abteilung: .....

Adresse: .....

Sachbearbeiter: .....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-Mail: .....

Datum: .....

Unterschrift: .....

**1. Zusammensetzung**

1.1 Bezeichnung der hochviskosen Komponente: .....

1.2 Bezeichnung der flüchtigen Komponente(n): .....

**2. Speiseprodukt**

2.1 Feststoffgehalt ..... in Gew.-%

2.2 Das Speiseprodukt fällt bei ..... °C und ..... bar abs

2.3 Die Viskosität bei diesen Bedingungen ist..... Pa.s

2.4 Weitere Angaben .....

.....

**3. Produkt**

3.1 Gewünschter Feststoffgehalt ..... in Gew.-%

3.2 Das Konzentrat ist  thermoplastisch  elastisch  .....

3.3 Maximaltemperatur,  
der das Produkt höchstens 3 Minuten ausgesetzt werden darf ..... °C

3.4 Weitere Angaben .....

.....

**4. Destillat**

4.1 Geforderte Reinheit des Destillates.....

4.2 Weitere Angaben .....

.....

**5. Verfahren, Betriebsmittel, Baustoffe**

5.1 Gewünschte Leistung (Produktbasis)..... kg/h

5.2 Welche Verarbeitung erfährt das Produkt unmittelbar vor dieser Stufe .....

.....

5.3 Welche Verarbeitung erfolgt nach dieser Stufe .....

.....

5.4 Das Verfahren ist:  produktionsreif entwickelt  als Pilotanlage vorgesehen

- 5.5 Betriebsmittel verfügbar .....
- 5.6 Sattdampf ..... bar abs ..... ° C Thermalöl ..... ° C
- 5.7 Kühlwasser ..... ° C ..... Sole ..... ° C
- 5.8 Elektrische Energie: Phasen: ..... Herz ..... Volt .....
- 5.9 Ex-Schutz .....

- 5.10 Baustoffe:  
Konstruktionsmaterial unserer Standard-Apparate ist rostfreier Stahl DIN 1.4404 (316L) für die produktberührten Teile. Entspricht dies Ihren Anforderungen?  ja  nein  
Wenn nein, welcher Werkstoff wird empfohlen .....

- Welche Dichtungsmaterialien sind beständig? .....
- 5.11 Weitere Angaben .....
- .....

## 6. Produktversuche

- 6.1 Produktversuch im Technikum  ja  nein
- 6.2 Bestehen spezielle Vorschriften betreffend Lagerung, Handhabung und Versand des Produktes:  nein  ja, welche? .....

## 7. Versuchsmaterial

- 7.1 Welche Speiseproduktmenge kann zur Verfügung gestellt werden für Versuche:  
 2.000 kg  1.000 kg  ..... kg
- 7.2  Speiseprodukt wird als fertige Mischung geliefert.  
 Komponenten werden getrennt geliefert (Lieferung der fertigen Mischung ist vorteilhaft)
- 7.3 Feststoffgehalt .....
- 7.4 Ist das Speiseprodukt bei Raumtemperatur:  dünnflüssig  dickflüssig?
- 7.5 Viskosität ..... Pa.s, bei ..... °C
- 7.6  fest  körnig (rieselfähig)  andere Konsistenz: .....
- 7.7 Wenn die gelieferte Mischung oder einzelne Komponenten bei Raumtemperatur fest sind, welche Schmelz- bzw. Lösungstemperatur schlagen Sie vor: ..... °C
- 7.8 Soll das Produkt nach dem Versuch verworfen werden: .....  ja  nein  
Lösungsmittel nach dem Versuch verworfen werden: .....  ja  nein

**8. Produktmuster**

8.1 Erwünschte Menge der Produktmuster ..... pro Muster

8.2 Konzentratmuster:

- müssen unter Stickstoff gezogen werden
- können in einem Wasserbad aufgefangen werden
- genügt atmosphärische Probenahme?
- müssen in Form von Pellets vorliegen

8.3 Analyse: Trockenschrank ..... mbar ..... °C ..... h

8.4 Andere Methoden: ..... (bitte Vorschrift beilegen)

8.5 Weitere Angaben: .....  
.....

8.6 Gefahrenmerkblatt Nr.: .....

**Allgemeine Stoffdaten**

		Hochviskose Komponente	Flüchtige Komponente	
			Komponente 1	Komponente 2
Chemische Bezeichnung				
Molmasse	kg/kmol			
Verdampfungswärme	kJ/kg			
Spez. Wärme (20 °C)	kJ/kg °C			
Normalsiedepunkt	°C			
Dampfdruck in mbar	bei ..... °C			
	bei ..... °C			
	bei ..... °C			
	bei ..... °C			
Schmelzpunkt	°C			
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	( °C)	( °C)	( °C)
Flammpunkt	°C			
Untere Explosionsgrenze	Vol.-%			
Zündtemperatur	°C			
resp. Zündgruppe				
MAK	ppm			
Das Produkt ist:	toxisch			
	ätzend			
	brennbar			
	explosiv			

## Prozeßdaten Hochviskos-Technik

