

Fragebogen

Hochviskostechnik

☐ Allgemeine Angaben

Produkt / Projekt:

Prozess:

Entgasung Konzentrierung Reaktion Wertstoff-Rückgewinnung

Firma:

Abteilung:

Adresse:

Ansprechpartner:

Telefon:

E-Mail:

Datum:

Unterschrift:

≡ Produktbezeichnungen

Bezeichnung der hochviskosen Komponente(n):

Bezeichnung der flüchtigen Komponente(n):

≡ Verfahren, Werkstoffe

Gewünschte Leistung (Produktbasis):kg/h

Welche Verarbeitung erfährt das Produkt unmittelbar vor dieser Stufe?

Welche Verarbeitung erfolgt nach dieser Stufe?

Das Verfahren ist: produktreif entwickelt als Pilotanlage vorgesehen

Werkstoffe:

Das Material 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?.....

Weitere Angaben:

≡ Speiseprodukt

Zusammensetzung:in Gew.-%

Das Speiseprodukt fällt an bei°C undbar abs

Die Viskosität bei diesen Bedingungen istPa s

Weitere Angaben:

■ Produkt

Gewünschter Restgehalt an flüchtigen Bestandteilen.....in Gew.-%

Das Produkt ist thermoplastisch elastisch.....

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

Weitere Angaben:

.....

■ Destillat

Geforderte Reinheit des Destillats:

Weitere Angaben:

.....

■ Produktversuche

Produktversuch im Technikum..... ja..... nein.....

Bestehen spezielle Vorschriften bezüglich Lagerung, Handhabung und Versand des Produkts? nein ja, welche?

■ Versuchsmaterial

Welche Speiseproduktmenge kann für Versuche zur Verfügung gestellt werden?

2.000 kg 1.000 kg kg

Wird das Speiseprodukt in seiner ursprünglichen Zusammensetzung bereitgestellt?

ja nein

Wird das Speiseprodukt in getrennten Komponenten bereitgestellt?

ja nein

Zusammensetzung (in Gew-%).....

Bei Raumtemperatur ist das Speiseprodukt dünnflüssig viskos

ViskositätPa s bei°C

fest Pellet-förmig andere Konsistenz

Wenn das gelieferte Speiseprodukt oder die Komponenten bei Raumtemperatur fest sind, welche Schmelz- bzw. Lösungstemperatur wird empfohlen?°C

Produktmuster

Konzentratmuster:

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

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

Andere Methode:(bitte Vorschrift beilegen)

Weitere Angaben:

.....

Gefahrenmerkblatt Nr.: