

Fragebogen Filtrationstechnik

© BHS-Sonthofen GmbH – 02.2023
Seite 1 von 3



Allgemeine Unternehmensdaten

Firmenname:

Firmenanschrift:

Land:

Abteilung:

Ansprechpartner:

Telefon:

E-Mail:

Homepage:

Projektname:

Filtrationsaufgabe – Gewinnung von

Flüssigkeit Rückstand Flüssigkeit & Rückstand

Ziel des Projekts

Neuer/s Prozess/Verfahren Kapazitätserweiterung Erweiterung einer bestehenden Trenntechnik F&E-Projekt

Betriebsweise

Kontinuierlich Chargenbetrieb

Tägliche Filterbetriebsdauer:

Max. Chargendauer in Std.:

Suspensionsmenge (m³/h):

Chargengröße (m³/h):

Feststoffmenge (kg/h):

Feststoffmenge pro Charge (kg):

Wie wird bisher gearbeitet?

Was soll verbessert werden?

Ist eine Aufstellung der Maschine in einem Explosionsgefährdeten Bereich nach ATEX vorgesehen?

Ja

Nein

Fragebogen Filtrationstechnik

© BHS-Sonthofen GmbH – 02.2023
Seite 2 von 3



Suspension

Bezeichnung:

Dichte (g/l):

Temperatur (°C):

Feststoffgehalt (g/l):

Viskosität (m²/s):

Mittlere Korngröße (µm):

pH-Wert:

Partikelbeschaffenheit:

kristallin

amorph

faserig

kolloidal

Zusammensetzung:

Feststoff(e):

Flüssigkeit(en):

Bemerkungen:

Kuchenwäsche

Ziel der Kuchenwäsche:

Waschmittel:

Anzahl Washstufen:

Waschmitteltemperatur (°C):

Gegenstromwäsche:

ja

nein

Anzahl Stufen Gegenstromwäsche:

Max. Gesamtmenge (m³/h bzw. l/kg Feststoff):

Bemerkungen:

Filterkuchen & Filtrate

Gewünschte Restfeuchte:

Gewünschte Auswaschung:

Ist die Bestimmung der Restfeuchte mit einem Infrarottrockner zulässig?

nein

wenn ja, bei welcher Temperatur (°C)?

Alternative Restfeuchtebestimmung:

Was geschieht mit dem Filterkuchen?

Max. Feststoffgehalt

Mutterfiltrat (g/l):

Waschfiltrat (g/l):

Was geschieht mit dem Waschfiltrat?

Bemerkungen:

Fragebogen Filtrationstechnik

© BHS-Sonthofen GmbH – 02.2023
Seite 3 von 3



Empfohlene Werkstoffe

Metalle:	Elastomere:
Kunststoffe:	Filtertuch:
Bemerkungen:	

Suspensionsmuster

Zur Durchführung von Filtrationsversuchen erbitten wir ein Muster der Suspension. Hierzu benötigen wir etwa 5–10 Liter der Suspension. Bedenken Sie dabei bitte, dass unser Angebot auf diesem Muster aufbaut. Das bedeutet, die Suspension muss repräsentativ für Ihre Anwendung sein. Sollte das Material nicht verschickbar sein oder sich durch Transport, Lagerung oder Alterung verändern, so führen wir die Versuche auch gerne in Ihrem Werk durch.

Wichtiger Hinweis: Bitte stimmen Sie den Termin für Versuche vor Versand des Suspensionsmusters mit uns ab und senden uns das zugehörige Sicherheitsdatenblatt zu.

Ort / Datum:

Unterschrift / Ausgefüllt von:

Per E-Mail an BHS-Sonthofen senden