



LiquiSonic®

Fragebogen Kristallisation

Firma	_____
Abteilung	_____
Name	_____
Straße	_____
PLZ, Ort	_____
Telefon	_____
Fax	_____
E-Mail	_____



1. Prozessflüssigkeit

1.1. Kristalle

Bezeichnung: _____
Strukturformel: _____
CAS-Nummer: _____
Kristallgröße: _____
Dichte: _____

1.2. Lösungsmittel

Bezeichnung: _____
Strukturformel: _____
Dichte: _____

2. Metastabiler Bereich

Sättigungsfunktion $c_s = f(T)$ $c_s =$ _____
Kristallisationsfunktion $c_k = f(T)$ $c_k =$ _____

Temperatur	Sättigungskonzentration	Keimbildungskonzentration

Der metastabile Bereich ist nicht bekannt.

3. Kristallisationskinetik

Kristallisationskinetik:

Die Kristallisationskinetik ist nicht bekannt.



4. Kühlungskristallisation

Starttemperatur: _____
Endtemperatur: _____
Kühlungsrate: _____
Kristallisator typ: _____
Volumen des Kristallisators: _____
Kälteerzeugung: Innenwärmetauscher Außenwärmetauscher

5. Verdampfungskristallisation

Kristallisationstemperatur: _____
Verdampfungs menge / h: _____
Wärmeerzeugung: Innenwärmetauscher Außenwärmetauscher
Massestrom Mutterlösung: _____

6. Allgemeine technische Daten

Druckbereich: _____
Ex-Kategorie (ATEX): 1 2 3 keine
Gasblasen vorhanden: ja nein
Rührer vorhanden: ja nein
Bypass vorhanden: ja (DN _____) nein
Stutzen am Krist. vorhanden: ja (DN _____) nein
Prozessleittechnik vorhanden: ja nein

7. Informationen

- Ich interessiere mich für die Bestimmung des metastabilen Bereiches.
- Ich interessiere mich für die Übersättigungsmessung während der Kristallisation im Prozess.
- Ich interessiere mich für die Bestimmung des Kristallgehaltes während der Kristallisation im Prozess.
- Ich interessiere mich für die Übersättigungsmessung während der Kristalllösung.
- Sonstiges: _____

SensoTech GmbH · Steinfeldstr. 1 · 39179 Magdeburg-Barleben · Germany
T +49 39203 514 100 · F +49 39203 514 109 · info@sensotech.com · www.sensotech.com

SensoTech Inc. · 1341 Hamburg Tpk. · Wayne, NJ 07470 · USA
T +1 973 832 4575 · F +1 973 832 4576 · sales-usa@sensotech.com

SensoTech (Shanghai) Co., Ltd. · No. 35, Rijing Road, 200131 Shanghai · China
T +86 21 6485 5861 · F +86 21 6495 3880 · sales-china@sensotech.com