



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