

# Anfragedatenblatt

Kunde

Projektname

Pos.-Nr.  Anfrage-Nr.  Stückzahl

---

Bearbeiter  Datum

Telefon  Fax  E-mail

---

**1) Produkt**

## Spezielle Produkteigenschaften

- Schäumend       Sublimierend       Explosiv       Agglomerierend
- Abrasiv       Klebrig       Klumpenbildend       Schwer benetzbar
- Giftig       Unlöslich       Ätzend       Andere
- 

**2) Fließverhalten**

- Newtonsch       nicht Newtonsch       Pseudoplastisch       Dilatant       Andere

Schergefälle  $\gamma$   s<sup>-1</sup>      Messmethode

---

**3) Prozess**

- bekannt aus Versuchen       bekannt aus Produktion       unbekannt

Arbeitsweise       kontinuierlich       Batch       Durchtritt

Prozessverlauf

---

**4) Rühraufgabe**

Homogenisieren      geforderte Mischzeit  min

---

Suspendieren

Korngrößenspektrum  $d_{k95}$    $\mu\text{m}$       Dichte   $\text{kg/m}^3$

zulässiges  $\Delta\rho$  über Füllhöhe       Massenanteil  %

- 1s Kriterium       90% Kriterium       bodenfrei       vollständige Suspension

Dispergieren flüssig-flüssig

Emulsionsqualität  kurzzeitstabil  langzeitstabil

Erforderlicher Sauterdurchmesser der Tropfen   $\mu\text{m}$

---

Dispergieren Gas-flüssig

Begasungsrate   $\text{Nm}^3/\text{h}$   VVM   $\text{m}^3/\text{s}$   $k_{\text{La}}$ -Wert   $\text{h}^{-1}$

Gasart  Absorbtiionsgrad  %

Begasungsart  Lanze  Ring  Welle  von Oberfläche

---

Dispergieren fest-flüssig

Kornspektrum Anfang  Ende

---

Wärmeübergang  Heizen  Kühlen  Halten

$\alpha_i$    $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$    $\alpha_a$    $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$    $k$    $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

	Heizen	Kühlen	
Wärmemenge	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kW
Masse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg
Füllstand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mm
Anfangstemperatur	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
Endtemperatur	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
max. Zeitdauer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	h
Heiz/Kühlmedium	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Spezi. Wärmekapazität	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$\text{J}/\text{kg}\cdot\text{K}$
Eingangstemperatur	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
Ausgangstemperatur	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
Druck	<input type="text"/>	<input type="text"/>	bar(ü)
Durchfluss	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg/h

5) **Rührwirkung**     Mild     Mittel     Stark

		Stoff 1	Stoff 2	Stoff 3	Mischung
<b>Produktdaten</b>					
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Viskosität	mPas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Konzentration	% Gew	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aggregatzustand	kg/m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Menge	kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

6) **Betriebsbedingungen**

Druck/Vakuum  bar(ü)

Temperatur  °C

7) **Auslegungsbedingungen**

Druck/Vakuum  bar(ü)

Temperatur  °C

8) **Behälterdaten**

Bodenform

Deckelform

Nominalvolumen  m<sup>3</sup>

Füllvolumen  m<sup>3</sup>

Füllhöhe h<sub>1</sub>  mm

Behälterdurchmesser d<sub>1</sub>  mm

Gesamthöhe über Böden  mm

Mannlochgröße

Montagefreiheit

Montageflansch

Standard

Größe

Druckstufe

Montageplatte

Länge     Breite     Dicke

Rührwerk-Einbauposition	<input type="text"/>
Material im Produktraum	<input type="text"/>
Oberflächenqualität produktberührter Bauteile	<input type="text"/>

---

**9) Motor**

vorgeschriebener Hersteller

Polzahl	<input type="text"/>	Netzspannung	<input type="text"/>	V	
Netzfrequenz	<input type="text"/>	Hz	Leitungsabsicherung	<input type="text"/>	A
Isolationsklasse	<input type="text"/>	Ex-Schutz	<input type="text"/>		
Umgebungstemperatur	<input type="text"/>	°C	Schutzart	<input type="text"/>	
Aufstellungshöhe	<input type="text"/>	müNN	Anzahl Phasen	<input type="text"/>	

---

**10) Getriebe**

vorgeschriebener Hersteller

Lagerlebensdauer B <sub>10</sub>	<input type="text"/>	Servicefaktor	<input type="text"/>
----------------------------------	----------------------	---------------	----------------------

---

**11) Dichtung**

Ohne       Lippendichtung       Stopfbuchse       Gleitringdichtung

---

**12) Explosionsschutz**       ja       nein

Zone im Behälter	<input type="text"/>	Zone außerhalb Behälter	<input type="text"/>
------------------	----------------------	-------------------------	----------------------

Schutz gegen Staub       Schutz gegen Gas

Temperaturklasse T

---

**13) Bemerkungen**