



**Università
di Genova**

Descrizione

Il dispositivo costituisce un miglioramento in termini di efficienza di funzionamento di una cella a miscelamento per calorimetro differenziale tipo "Calvet". E' stato progettato per celle calorimetriche e calorimetro Setaram, ma può essere attuato anche su altre marche di calorimetro di analoga tipologia.

Il dispositivo è costituito da: A) una siringa di piccole dimensioni (da insulina), ad ago ricurvo, il cui pistone è collegato direttamente con l'asta mobile della cella ad ampolla; B) una provetta in vetro a fondo bombato; C) una pellicola di alluminio piegata da porre tra provetta e parete della cella calorimetrica

Applicazioni

L'applicazione permette pertanto di:

- ottimizzare le prove sugli abbinamenti complessi attuali
- esplorare ulteriori abbinamenti solido-liquido al momento non misurabili.

CALVET

Calorimetro differenziale, in particolare del tipo denominato "Calvet"

Parole chiave

- Calorimetria,
- Celle calorimetriche
- Celle a miscelazione
- Celle ad iniezione

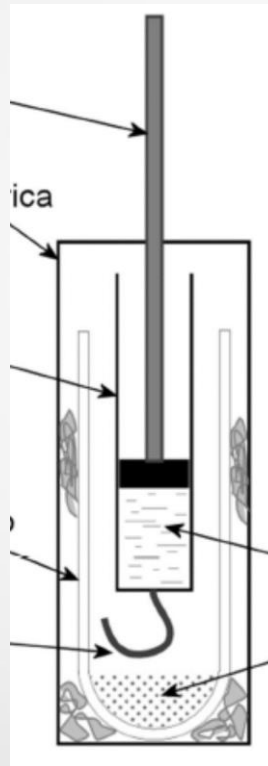
Vantaggi

- E' possibile ottenere una buona miscelazione anche per elevate concentrazioni di fase solida e conseguente elevata viscosità della pasta ottenuta.
- E' adottabile anche per liquidi ad elevata volatilità
- Può essere utilizzato per miscelare due fasi liquide solo parzialmente miscibili



Università
di **Genova**

NUMERO DI PRIORITA'
102023000001263



Università degli Studi di Genova
Area ricerca e trasferimento tecnologico
Servizio rapporti con imprese e territorio
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico
0102095922 brevetti@unige.it