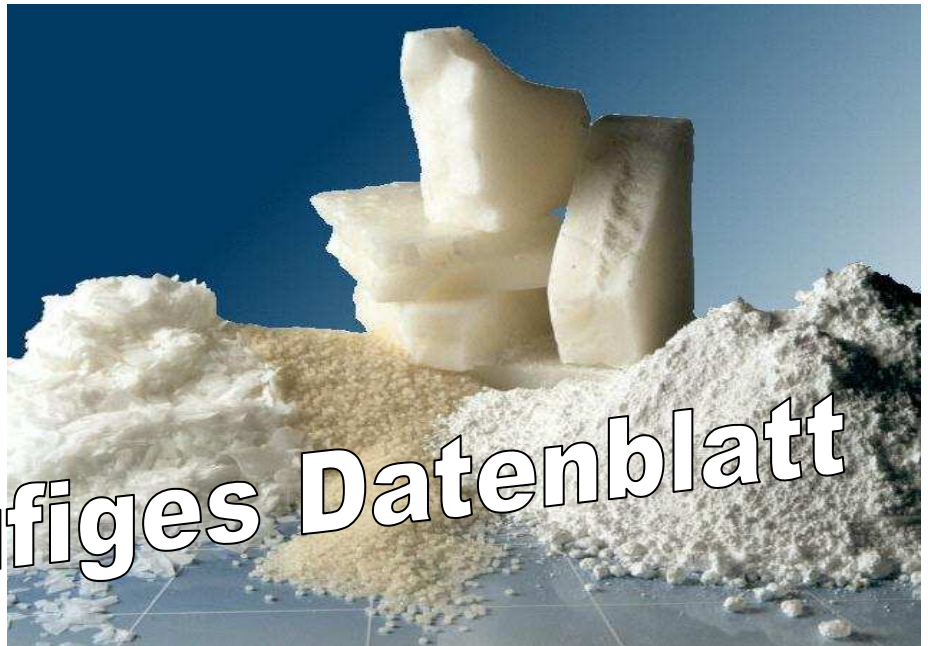


Produkt-
information



vorläufiges Datenblatt

RUBITHERM® CSM

Latentwärmespeicherplatten

RUBITHERM CSM-Platten sind mit unterschiedlichen Schmelzbereichseinstellungen lieferbar.

Als Phasenwechselmaterial kommen sowohl Paraffine als auch Salzhydrate zum Einsatz. *CSM*-Platten nutzen den

Schmelzvorgang fest/flüssig, um bei nahezu konstanter Temperatur große Wärmemengen zu speichern und bei Bedarf wieder abzugeben.

So kann man Wärme und sogar Kälte sehr viel effektiver speichern, als mit herkömmlichen Speichermaterialien.

Damit sind für verschiedene Anwendungen selbst bei wenig Raum und kleinen Temperaturdifferenzen große Wärmemengen effektiv nutzbar.

Merkmale:

- hohe Wärmespeicherkapazität
- Ein- und Ausspeichern der Wärme erfolgen bei nahezu konstanter Temperatur
- langlebig, zyklenstabil
- Ökologisch und toxikologisch unbedenklich
- Für sehr viele Temperaturen stehen die optimalen Speichermaterialien zur Verfügung (von 6°C bis 80°C)

Rubitherm Technologies GmbH

Spenberger Str. 5a
D-12277 Berlin

Tel: (030) 720004-62

Fax: (030) 720004-99

E-Mail: info@rubitherm.com

Internet: www.rubitherm.com

Technisches Datenblatt

RUBITHERM[®] CSM-Platte

mit SP22A17



Typische Werte

Schmelzbereich	°C	22 - 24 Typisch: 23 °C
Erstarrungsbereich	°C	21 - 19 Typisch: 21 °C
Speicherkapazität / Platte Temperaturbereich von 13 °C - 28 °C	kJ	300
Plattenmaße	mm	453 x 303 x 15
PCM-Füllmasse	kg	2,0
Wärmeleitfähigkeit PCM	W/(m*K)	0,6

Die Datenblätter sind unverbindliche Planungshilfen, Technische Änderungen vorbehalten

Version: 27.04.2010

vorläufiges Datenblatt