SWISS SOLAR Pro.

Analyse des speichermoduls und des verlustmoduls des gels



Analyse des speichermoduls und des verlustmoduls des gels



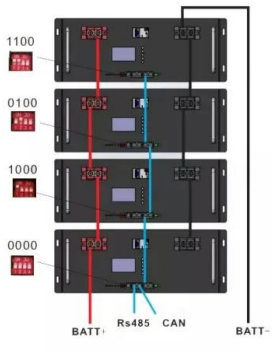
Korrosionsdiagnostik mit Gel-Elektrolyten - Teil 2 - Rheologie und

Als Ergebnis der Messungen erhält man die Verläufe des Speichermoduls G' für das elastische Verhalten und des Verlustmoduls G'' für das viskose Verhalten über der Deformation, aus

A5_Odenbach

Erschwert wird diese Frage wenn die Gelbildung unter mechanischer Last untersucht werden soll - hier haben wir rheologische Verfahren entwickelt, die mit den üblichen rheologischen Techniken





Rheologische Untersuchung von Kosmetik

Unter Verwendung der Werte des Speichermoduls G' und des Verlustmoduls G'''' im Bereich sehr niedriger Deformations- oder Schubspannungswerte (der sogenannte linear-viskoelastische oder

Mechanoaktivierte Selbstauflösung von Hydrogelen mittels eines

Der Gelpunkt, definiert als der Übergang des Speichermoduls (G') und des Verlustmoduls (G''), tritt typischerweise innerhalb von 20 Sekunden nach dem Mischen auf (ca. 10 s nach dem

Einsetzen in





Viscoelastischer Standard zur Überprüfung eines Rheometers

In einem Oszillationsversuch wird die Frequenzabhängigkeit des Speichermoduls G' und des Verlustmoduls G" ermittelt und deren Schnittpunkt ausgewertet. Der so ermittelte Crossover-Modul

Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch