

Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels: Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium ... et des membranes d'alumines poreuses PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce travail est une étude des effets de confinement sur les propriétés d'un cristal liquide thermotrope (8CB). L'emploi de la forme colonnaire du silicium poreux ainsi que les membranes d'alumine poreuse a permis d'introduire un confinement fortement unidirectionnel où les matériaux poreux présentent des nanopores dont la longueur est $\sim 30 \mu\text{m}$ et un diamètre centré sur 30 nm. Le 8CB confiné dans le silicium poreux, étudié par diverses techniques expérimentales complémentaires (diffusion de neutrons, diffusion Raman, ellipsométrie spectroscopique, calorimétrie à balayage) montre un comportement très différent du 8CB pure. La présence de désordre aléatoire gelé dans les nanopores empêche la transition N-SmA et laisse place à une mise en ordre progressive d'une phase smectique dont l'ordre n'est plus qu'à courte portée. Enfin, en situation de confinement, la mobilité des molécules est particulièrement ralentie, soulignant la profonde perturbation de la dynamique des couches interfaciales du 8CB confiné.

Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels. Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium poreux sous forme colonnaire et des membranes d'alumines poreuses. Editions universitaires.

Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels: Etude des propri? . du 4'-n-octyl-4- cyanobiph??nyle (8CB) dans du silicium . et des membranes . Propriétés : le Sulfate d'Aluminium Hexadécahydraté également appelé .. 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium . d'alumines poreuses.

Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels: Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium . forme colonnaire du silicium poreux ainsi que les membranes d'alumine poreuse a permis.

ebook Poreuses Frontieres PDF download free - Poreuses Frontieres PDF download free . free - Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels: Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans . (8CB) dans du silicium . et des membranes d'alumines poreuses by Regis Guegan.

Les Histones Déacétylases 4 Et 8 Dans Les Cellules Musculaires Lisses: Contribution .. Étude Comparative Des Membranes Polymères Échangeuses De Protons .. Confinement D'un Cristal Liquide Dans Des Nanopores Unidirectionnels: Etude Des Propriétés Du 4'-N-Octyl-4- Cyanobiphényle (8cb) Dans Du Silicium .

Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels. Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium poreux sous forme colonnaire et des membranes d'alumines poreuses. Physics, astronomy.

5 avr. 2011 . Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium poreux sous forme colonnaire et des membranes d'alumines.

Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels: Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium.

Regis Guegan - Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirec NEU | eBay! .

Titel: Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels. Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium poreux sous forme colonnaire et des membranes d'alumines poreuses.

. Confinement d'un cristal liquide dans des nanopores unidirectionnels Etude des propriétés du 4'-n-octyl-4- cyanobiphényle (8CB) dans du silicium poreux.

