

## Phase transition in solid 2,2,4,4-tetramethyl-pentan-3-ol (TMP).

### Autorzy

Grażyna Bator

Ryszard Jakubas

Zbigniew Malarski

Zbigniew Galewski

J. Matuszewski

Andrzej Miniewicz

### Rok wydania

1990

### Czasopismo

Journal of Molecular  
Structure

### Numer woluminu

240

### Strony

39-46

### DOI

10.1016/0022-  
2860(90)80494-5

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

X-ray, dielectric, DSC and IR data for the phase transition in the solid state of 2,2,4,4-tetramethylpentan-3-ol (TMP) at  $T=264$  K have been measured. The crystals are hexagonal with parameters  $a=6.30(1)$ ,  $c=15.47$  Å and  $Z=2$ . On the basis of spectroscopic, dielectric and DSC studies a mechanism for the phase transition in TMP has been proposed.

### Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/0022-2860\(90\)80494-5](https://doi.org/10.1016/0022-2860(90)80494-5)

### Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>

