

Sumární vzorec  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$

Vzhled Bílá pevná látka

### Identifikace

### Vlastnosti

Molární hmotnost 201,219 g/mol

273,281 g/mol (*tetrahydrát*)  
291,296 g/mol (*pentahydrát*)  
381,372 g/mol (*dekahydrát*)

Teplota tání 742,5 °C  
75 °C (*dekahydrát*)

Teplota varu 1 575 °C (*rozklad*)

Hustota 2,27 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
1,816 g/cm<sup>3</sup> (*pentahydrát*)  
1,692 g/cm<sup>3</sup> (*dekahydrát*)

Tvrdość 2,5 (*tetrahydrát*)  
2-2,5 (*dekahydrát*)

Rozpustnost ve vodě 1,26 g/100 ml (0 °C)  
**2,5 g/100 ml (20 °C)**  
6,4 g/100 ml (40 °C)  
17,4 g/100 ml (60 °C)  
24,3 g/100 ml (80 °C)  
39,1 g/100 ml (100 °C)  
52,3 g/100 ml (100 °C)

60 gr na 1litr a zředit na 1/2 a dolít = 30gr

Zředit na 1/2 = 15gr/1litr výchozí roztok

Zředit na 3gr = 200ml do 1 litru

45 gr. do 1,5l horké vody = 30 v 1l